



PLNOINVERTEROVÉ

BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO

(kompresor aj ventilátor pracujú s plynulo meniteľnými otáčkami)

Návod na inštaláciu a použitie



SILVER INVERTER PRO COMPACT / SPLIT



Aplikácia Smart Life



Pozorne si prečítajte tento návod
pred inštaláciou, prevádzkou alebo údržbou.

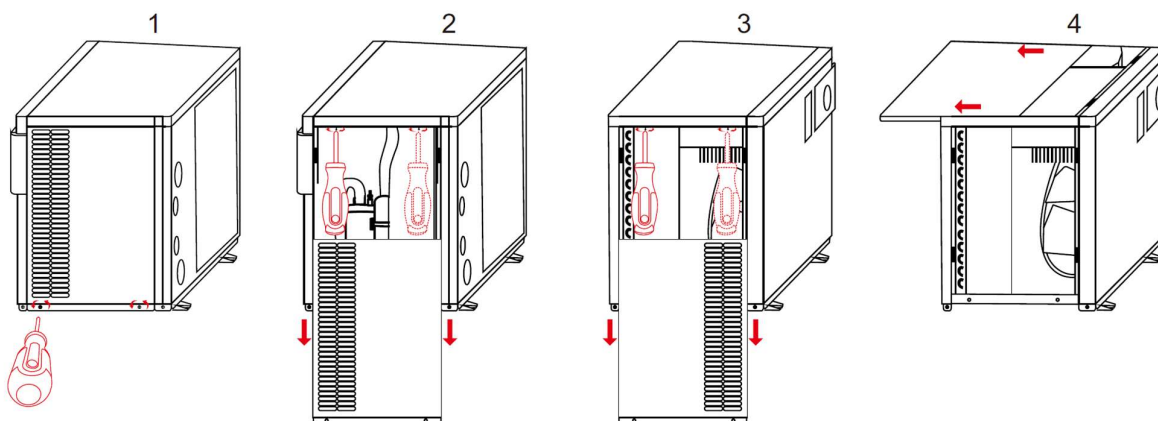
Modely:

HP1100
HP1500
HP1800
HP2100
HP2800

Verzia: V01/2025

Obsah

1. PRED SLOV	1
1.1. Bezpečnosť	1
2. PREHLAD TEPELNÉHO ČERPADLA	4
2.1. Preprava	4
2.2. Príslušenstvo	5
2.3. Technické parametre	6
2.4. Rozmery jednotky	8
3.1. Inštalačná vzdialenosť	9
3.2. Inštalácia odtokovej hadice	9
3.2. Inštalácia vodnej prípojky	9
3.3. Inštalácia vodného potrubia - kompaktná	10
3.4. Usporiadanie vodného systému	10
b. Pripojenie elektrickej energie	12
Split – spojenie medzi jednotkami	12
TESTOVANIE	13
4.1. Kontrola	13
4.2. Skúšobná predvádzka	13
5. Dotykový ovládač	14
5.1. Popis symbolov a tlačidiel wifi ovládača	14
5.1.1. Popis symbolov	14
5.1.2. Opis tlačidiel	15
5.1.3. Popis kombinovaných tlačidiel	15
5.2. Návod na obsluhu wifi ovládača	16
a. Kúrenie/chladenie/automatické	16
Zoznam prevádzkových parametrov	17
5.2.6. Zobrazenie porúch	18
5.2.7. Nastavenie hodín	20
5.3. Návod na obsluhu funkcie Wi-Fi	22
5. SPLIT – pripojenie a inštalácia	33
6. ÚDRŽBA A ZAZIMOVANIE	38
6.1. Údržba	38
6.2. Zazimovanie	39
Záruka	41



Model	Maximálny menovitý prúd	Napájanie	Hlavný napájací kábel (max. Odporúčaná hodnota)	Istič	Delený signálny kábel
HP1100 SILVER INVERTER PRO	10,5A	220-240V~/ 50Hz	3G 4,0 mm ²	16A	4x 0,5 mm ²
HP1500 SILVER INVERTER PRO	14,5A		3G 4,0 mm ²	20A	4x 0,5 mm ²
HP1800 SILVER INVERTER PRO	17,3A		3G 4,0 mm ²	20A	4x 0,5 mm ²
HP2100 SILVER INVERTER PRO	20,0A		3G 6,0 mm ²	25A	4x 0,5 mm ²
HP2800 SILVER INVERTER PRO	26,9A	380-415V/3N~/50Hz	5G 4,0 mm ²	16A 3f	4x 0,5 mm ²

SPLIT





Model tepelného čerpadla	Veľkosť potrubia				Vzdialenosť pripojenia vopred nabitá z výroby	Nominálna náplň g R32	Max. vertikálna vzdialenosť (B)	Max. horizontálna vzdialenosť (A)	Prídavné chladivo na 1 m (nad 2 m)	Maximálna náplň g R32
	Plyn (priemer)		Kvapalina (priemer)							
	palec	mm	palec	mm						
HP1100	1/2	12.70	1/4	6.35	2m	600 g	15m	25m	25 g/m	1,175 g
HP1500	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	800 g	15m	25m	35 g/m	1.605 g
HP1800	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	850 g	15m	25m	35 g/m	1.655g
HP2100	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	1150 g	15m	25m	45 g/m	1.955g
HP2800	3/4	19.05	3/8	9.52	0m	1350 g	15m	25m	60 g/m (nad 0 metrov)	2.850 g

1. PRED SLOV

Ďakujeme veľmi pekne za zakúpenie nášho tepelného čerpadla. Úprimne dúfame, že vám produkt môže poskytnúť pohodlný používateľský zážitok. Na začiatok si pozorne prečítajte tento návod a pozorne si ho uschovajte pre budúce použitie a údržbu.

Symbol

Nižšie sú uvedené niektoré dôležité symboly, ktoré by sa mali prísne dodržiavať.

	<p>Chladivo použité v tomto zariadení je horľavé. Vystavenie chladiva vonkajšiemu zdroju vznietenia môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.</p>
	<p>Pred akoukoľvek operáciou si pozorne prečítajte tento návod.</p>
	<p>Táto príručka obsahuje dôležité informácie o inštalácii, prevádzke a údržbe.</p>
	<p>Servisný personál by sa mal pri inštalácii, prevádzke alebo údržbe zariadenia prísne riadiť týmto návodom.</p>

1.1. Bezpečnosť





- a. Hlavný vypínač držte mimo dosahu detí a vyhnite sa kontaktu s deťmi.
- b. Vypnite hlavné napájanie v búrkovom počasí, aby ste predišli poškodeniu alebo skratu zariadenia.
- c. Počas prevádzky je zakázané zapaľovať zdroj vznietenia v blízkosti zariadenia.
- d. Ak počas inštalácie alebo používania dôjde k úniku chladiva, akákoľvek operácia by sa mala okamžite zastaviť a mal by byť zavolaný servisný pracovník na kontrolu.
- e. Nevkladajte prsty do vetracieho otvoru. Ventilátor bežiaci vysokou rýchlosťou spôsobí vážne zranenie.
- f. Nedotýkajte sa okrajov a rebier, aby ste zabránili porezaniu.
- g. Nepoužívajte toto zariadenie mokrými rukami, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.

- h. Pre bezpečnosť používateľa musí byť správne pripojený k zemi, aby sa predišlo riziku úrazu elektrickým prúdom v prípade úniku elektriny.
- i. Nedotýkajte sa potrubia chladiva rukami, aby nedošlo k obareniu.
- j. Ak sa majú na tomto produkte vykonávať vysokoteplotné práce, malo by byť k dispozícii vhodné hasiace zariadenie, ako je suchý prášok alebo hasiace prístroje s oxidom uhličitým.
- k. Nečistite stroj, keď je napájanie zapnuté. Pred čistením vypnite napájanie. V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu v dôsledku vysokorýchlostného ventilátora alebo úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

- a. Pre opravy kontaktujte servisného technika. Proces opravy musí byť vykonaný v prísnom súlade s týmto návodom. Akákoľvek údržba vykonaná neodborným personálom je zakázaná.
- b. Nesprávna prevádzka môže mať za následok zranenie personálu alebo poškodenie zariadenia.
- c. Pred spustením jednotky sa uistite, že je vytvorený prietok vody. Je zakázané spúšťať toto zariadenie skôr, ako sa vytvorí prietok vody. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo poškodenia tohto zariadenia.
- d. V zime alebo keď okolitá teplota klesne pod 0 °C, nezabudnite vyprázdniť vodu z tepelného čerpadla, ak sa nepoužíva. V opačnom prípade sa jednotka poškodí zamrznutím, v takom prípade zanikne vaša záruka.
- e. Ak je potrebné prerušiť napájanie kvôli oprave, počkajte 1 minútu po vypnutí napájania, kým sa dotknete dosky plošných spojov, aby ste predišli vybitiu kondenzátora, ktoré by mohlo viesť k úrazu elektrickým prúdom.
- f. Tepelné čerpadlo musí byť skladované a prenášané vertikálne v pôvodnom obale. Ak to nie je možné, nie je možné ho uviesť do prevádzky ihneď po správnom umiestnení a pred zapnutím musí počkať aspoň 24 hodín.
- g. Toto zariadenie nie je určené na priame použitie deťmi. Deti musia byť pri používaní pod dozorom dospeléj osoby, aby bola zaistená ich bezpečnosť.
- h. Správne napájanie a frekvencia musia byť potvrdené pred inštaláciou.
- i. Pripojte napájací kábel presne podľa schémy zapojenia v tomto návode, aby ste predišli popáleniu jednotky alebo vznieteniu.
- j. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom, pád zariadenia alebo únik vody.
- k. Dbajte na to, aby do elektrických komponentov neprenikla voda.
- l. Na mieste, kde sa jednotka používa, je zakázané skladovať horľavé, výbušné a toxické látky, aby sa predišlo nehodám, ako je požiar alebo výbuch.
- m. Neumiestňujte predmety, ktoré by bránili prúdeniu vzduchu do blízkosti vstupu a výstupu vzduchu. V opačnom prípade to ovplyvní účinnosť zariadenia a dokonca spôsobí, že zariadenie nahlási poruchu a zastaví prevádzku.

- n. Nepoužívajte žiadnu metódu na urýchlenie procesu odmrazovania alebo čistenie matných častí, pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie jednotky.

	a. Udržujte tepelné čerpadlo mimo zdrojov ohňa.
	b. Musí byť umiestnený v dobre vetranom priestore, vnútorný alebo uzavretý priestor nie je povolený.
	c. Opravy a likvidáciu musí vykonávať vyškolený servisný personál
	d. Pred zváraním úplne vysávajte. Zváranie môže vykonávať iba odborný personál v servisnom stredisku.

Upozornenie:

- Po prijatí produktu dôkladne skontrolujte tepelné čerpadlo a potvrdte, či produkt dorazil v dobrom stave, pomocou pevných skrutiek a celého radu príslušenstva.
- Pred formálnou inštaláciou rozbaľte tepelné čerpadlo odrezaním baliacej pásky, odstránením obalu a odstránením spodnej drevenej palety. S plastovými baliacimi vreckami a páskami by sa malo správne zaobchádzať a nedovoľte deťom hrať sa s nimi.
- Ak máte podozrenie na únik chladiva, odstráňte alebo uhasťte všetok otvorený oheň okolo zariadenia.
- Inštalácia a údržba tohto produktu sa musí vykonávať na dobre vetranom mieste.
- Nainštalujte toto zariadenie v súlade s miestnymi zákonmi, predpismi a normami.
- Medzi zariadením a napájacím zdrojom používateľa musí byť nainštalovaný istič.
- Skontrolujte okolie kábla, aby ste sa uistili, že nie je vystavený oderu, korózii, pomliaždeniu, ostrým hranám alebo inému nepriaznivému prostrediu. Kábel musí byť pevne pripojený, aby sa zabránilo uvoľneniu v dôsledku neustálych vibrácií kompresora alebo ventilátora atď.
- Malo by sa zabezpečiť, aby bolo zariadenie pevne nainštalované.
- Ak sa zistí únik v potrubí pripojenom k prívodu a výstupu vody, je potrebné zariadenie okamžite vypnúť.
- Nastavte správnu teplotu pre pohodlný zážitok, je potrebné zabrániť prehriatiu alebo podchladeniu.
- Ak chcete optimalizovať vykurovací účinok, nainštalujte na vodovodné potrubie tepelnú izoláciu.

- l. Počas procesu ohrevu tepelného čerpadla je možné použiť izolačný kryt bazéna, ktorý môže pomôcť zlepšiť účinnosť vykurovania tepelného čerpadla.
- m. Ak počas prevádzky dôjde k výpadku prúdu, tepelné čerpadlo sa po obnovení napájania automaticky reštartuje.
- n. Ak tepelné čerpadlo nefunguje správne alebo hlási chybový kód, zastavte prevádzku a kontaktujte servisný personál.
- o. Na výmenu komponentov používajte iba diely špecifikované výrobcom.

Informácie o likvidácii odpadu

Pri používaní tohto tepelného čerpadla v európskych krajinách je potrebné dodržiavať nasledujúce informácie:

LIKVIDÁCIA: Nevyhadzujte tento výrobok do netriedeného komunálneho odpadu. Je zakázané likvidovať toto tepelné čerpadlo do domového / domáceho odpadu. Je zakázané vyhadzovať tento spotrebič do lesov alebo prírodnej krajiny. To by mohlo viesť k miestnemu znečisteniu pôdy. So zberom takéhoto odpadu sa musí zaobchádzať individuálne.



MOŽNOSTI LIKVIDÁCIE:

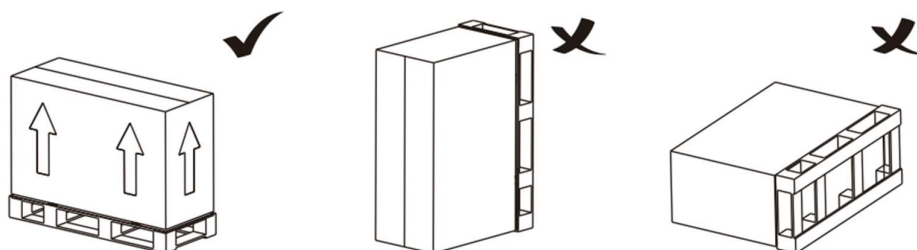
1. Obec zriadila zberný systém, kde je možné likvidovať elektronický odpad.
2. Pri kúpe nového produktu môže predajca alebo výrobca bezplatne prevziať starý spotrebič späť.
3. Starý spotrebič môže obsahovať cenné zdroje, ktoré by sa mohli predať predajcom šrotu.
4. Likvidáciu obalových materiálov, ako je kartónová škatuľa alebo plastová / bublinková fólia, je možné recyklovať.



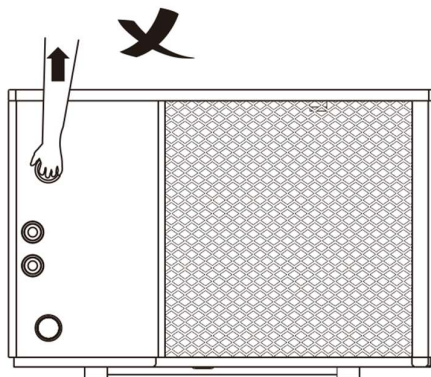
2. PREHLAD TEPELNÉHO ČERPADLA

2.1. Doprava

- a. Pri skladovaní alebo premiestňovaní tepelného čerpadla ho vždy držte vo zvislej polohe.

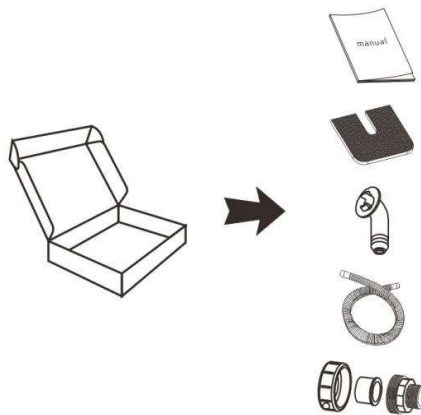


- b. Nezdvíhajte vodnú prípojku, keď je potrebné premiestniť tepelné čerpadlo, pretože by došlo k poškodeniu vnútorného titánového výmenníka tepla.



2.2. Príslušenstvo

Po otvorení balenia skontrolujte, či máte všetko nasledujúce príslušenstvo.



Používateľská príručka x 1

Gumenné nožičky x 4

Vypúšťacia dýza x 2

Vypúšťacia hadica x 2

Prípojka vody x 2

2.3. Technické parametre

Model č.	m.j.	HP1100 SILVER INVERTER PRO	HP1500 SILVER INVERTER PRO	HP1800 SILVER INVERTER PRO
Odporúčaný objem bazéna	m ³	25~40	35~55	40~60
Výkonové podmienky: Teplota vzduchu: 27 °C, teplota vstupnej / výstupnej vody: 26 °C / 28 °C, vlhkosť 80%				
Vykurovací výkon	kW	2,97 ~ 11,66	3,68~15,56	4,54~18,34
Spotreba energie	kW	0,18~1,61	0,22~2,12	0,28~2,57
COP	Š/W	16,50~7,24	16,72~7,33	16,21~7,13
Výkonové podmienky: Teplota vzduchu: 15°C, teplota vstupnej vody: 26°C, vlhkosť 70%				
Vykurovací výkon	kW	2,52 ~ 8,66	2,78~11,62	3,64~13,42
Spotreba energie	kW	0,30~1,59	0,33~2,13	0,44 ~ 2,48
COP	Š/W	8,40~5,44	8,42~5,45	8,27~5,41
Napájanie	/	220-240V~/50Hz		
Prevádzková teplota vzduchu	°C	-15~43		
Chladivo	/	R32		
Kompresor	/	Mitsubishi		
Typ motora ventilátora	/	DC		
Pripojenie vody	mm	50		
Hlučnosť (1 m)	dB(A)	36~45,5	38~47	38,5 ~ 47,5
Odporúčaný prietok vody	m ³ /h	5.0	6.6	7.8
Pokles tlaku vody	kPa	15	18	20

*Vyššie uvedené údaje podliehajú úprave na základe neustáleho zlepšovania bez predchádzajúceho upozornenia.

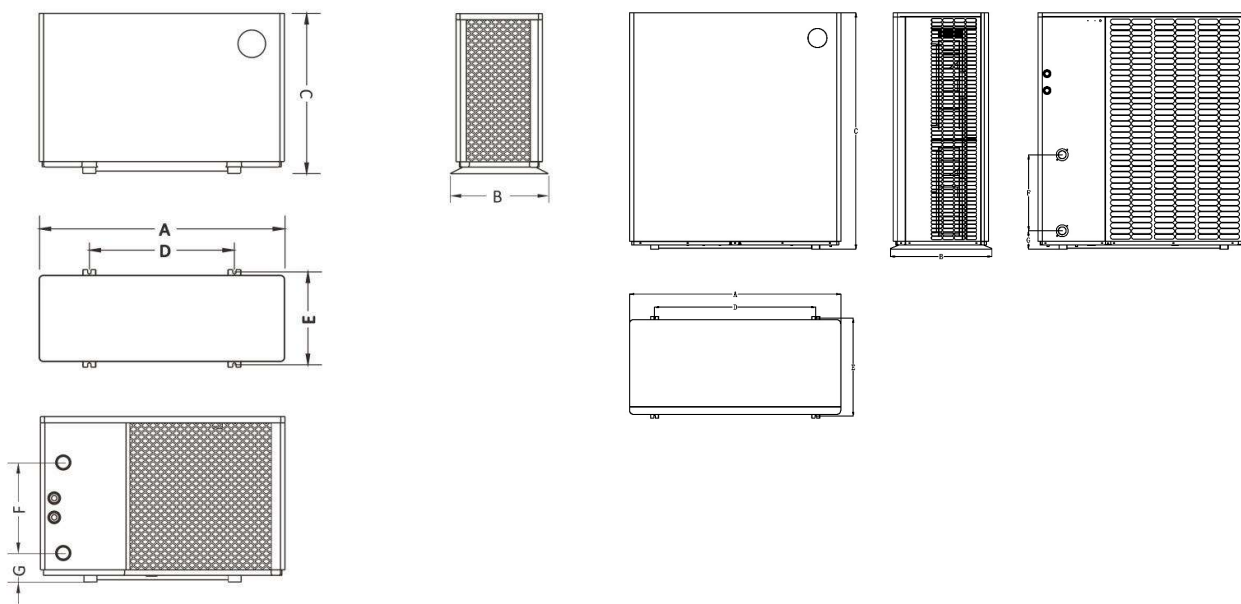
Pozrite si tie na skutočnej jednotke a ďakujeme za pozornosť najnovšej verzii.

Model č.	m.j.	HP2100 SILVER INVERTER PRO	HP2800 SILVER INVERTER PRO
Odporúčaný objem bazéna	m ³	45~75	60~100
Výkonové podmienky: Teplota vzduchu: 27 °C, teplota vstupnej / výstupnej vody: 26 °C / 28 °C, vlhkosť 80%			
Vykurovací výkon	kW	4,78~21,40	5,78~28,54
Spotreba energie	kW	0,29~3,00	0,35 ~ 3,95
COP	Š/W	16,48~7,13	16,51~7,22
Výkonové podmienky: Teplota vzduchu: 15°C, teplota vstupnej vody: 26°C, vlhkosť 70%			
Vykurovací výkon	kW	3,64~14,61	4,46~18,84
Spotreba energie	kW	0,42~2,68	0,51~3,34
COP	Š/W	8,66~5,44	8,74 ~ 5,64
Napájanie	/	220-240V~/50Hz	380-415V/3N~/50Hz
Prevádzková teplota vzduchu	°C	-15~43	
Chladivo	/	R32	
Kompresor	/	Mitsubishi	
Typ motora ventilátora	/	DC	
Pripojenie vody	Mm	50	
Hlučnosť (1 m)	dB(A)	40~50	41~50,5
Odporúčaný prietok vody	m ³ /h	9.2	12.2
Pokles tlaku vody	kPa	35	38

*Vyššie uvedené údaje podliehajú úprave na základe neustáleho zlepšovania bez predchádzajúceho upozornenia.

Pozrite si tie na skutočnej jednotke a ďakujeme za pozornosť najnovšej verzii.

2.4. Rozmery jednotky



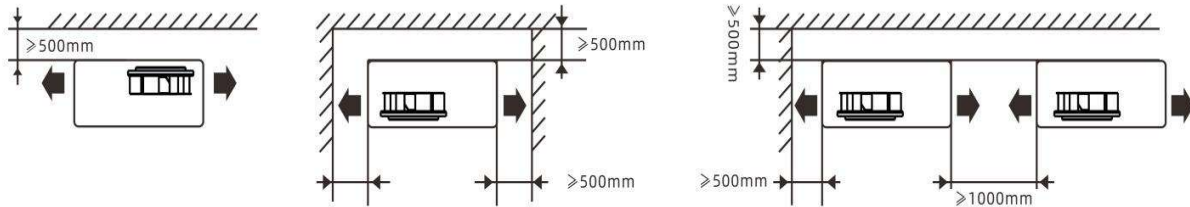
Rozmery (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G
HP1100 SILVER INVERTER PRO	1000	460	656	752	436	300	97
HP1500 SILVER INVERTER PRO	1055	490	750	820	470	430	97
HP1800 SILVER INVERTER PRO	1160	530	800	874	510	520	107
HP2100 SILVER INVERTER PRO							
HP2800 SILVER INVERTER PRO	1030	550	1200	794	530	620	107

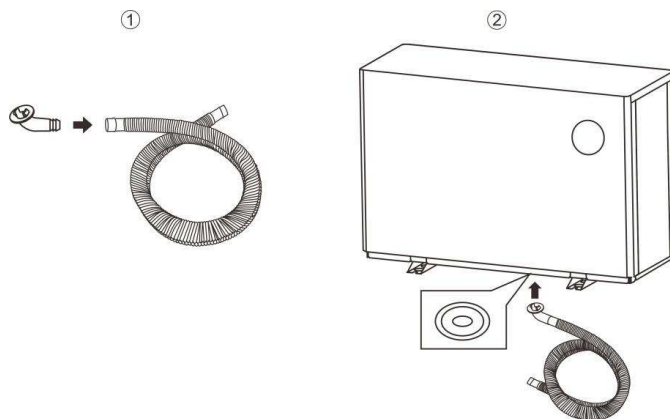
3. NÁVOD NA INŠTALÁCIU

3.1. Inštalačná vzdialenosť

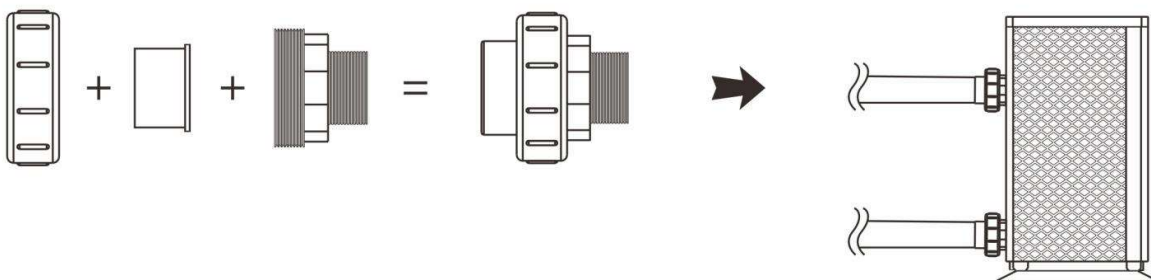
Tepelné čerpadlo by malo byť inštalované na dobre vetranom mieste. Mal by byť inštalovaný na mieste väčšom ako nasledujúce vzdialenosti:



Odtokovú hadicu je potrebné nainštalovať nasledujúcim spôsobom na miesto príslušného odtokového otvoru v spodnej časti tepelného čerpadla, ak si inštalačná situácia skutočne vyžaduje vedenie odtoku.

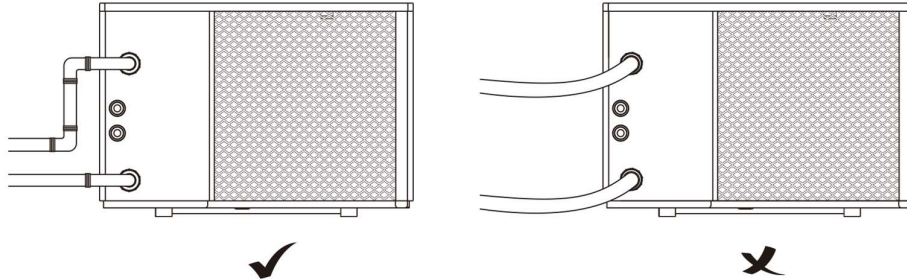


3.2. Inštalácia vodnej prípojky



3.3. Inštalácia vodného potrubia - COMPACT

Na pripojenie vodného spojenia použite skôr tvrdé rúrky ako mäkké rúrky. Mäkké rúry zvýšia odpor potrubia.

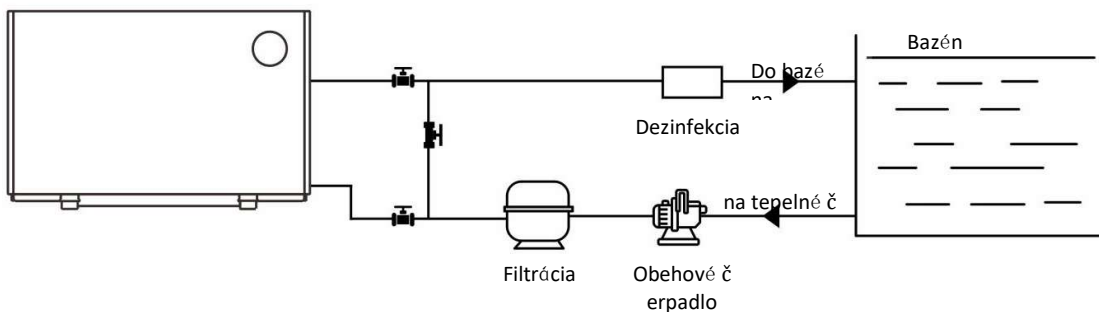


3.4. Usporiadanie vodného systému

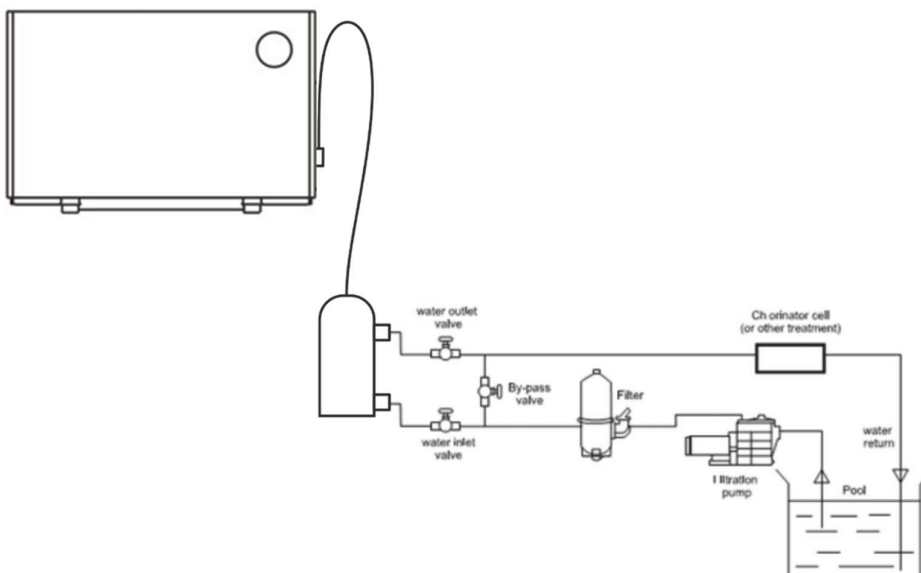
Filter sa musí pravidelne čistiť, aby bola voda v systéme čistá a aby nedošlo k upchatiu filtra. Ak je prevádzková teplota okolia nižšia ako 0 °C, nechajte vodné čerpadlo bežať.

Schéma inštalácie je uvedená nižšie:

Kompaktný



Rozdeliť



Elektroinštalácia

a. Upozornenie

Pre bezpečnú prevádzku a zachovanie integrity elektrického systému musí byť zariadenie pripojené k spoločnému zdroju napájania v súlade s nasledujúcimi ustanoveniami:

o,¹ Tepelné čerpadlo musí byť pripojené k vhodnému ističu podľa noriem a predpisov platných v krajine/regióne, kde je systém nainštalovaný.

o,² Napájací kábel musí byť prispôbený menovitému výkonu zariadenia a dĺžke kabeláže potrebnej na inštaláciu. Kábel musí byť vhodný na vonkajšie použitie.

o,³ Pri trojfázových systémoch musia byť fázy pripojené v správnom poradí. Ak sú fázy obrátené, kompresor tepelného čerpadla nebude fungovať.

o,⁴ Na miestach otvorených pre verejnosť musí byť v blízkosti tepelného čerpadla nainštalovaný núdzový vypínač.

Model	Maximálny menovitý prúd	Napájanie	Hlavný napájací kábel (max. Odporúčaná hodnota)	Istič	signálny kábel
HP1100 SILVER INVERTER PRO	10,5A	220-240V~/ 50Hz	3G 4,0 mm ²	16A	4x 0,5 mm ²
HP1500 SILVER INVERTER PRO	14,5A		3G 4,0 mm ²	20A	4x 0,5 mm ²
HP1800 SILVER INVERTER PRO	17,3A		3G 4,0 mm ²	20A	4x 0,5 mm ²
HP2100 SILVER INVERTER PRO	20,0A		3G 6,0 mm ²	25A	4x 0,5 mm ²
HP2800 SILVER INVERTER PRO	26,9A	380-415V/3N~/50Hz	5G 4,0 mm ²	16A 3f	4x 0,5 mm ²

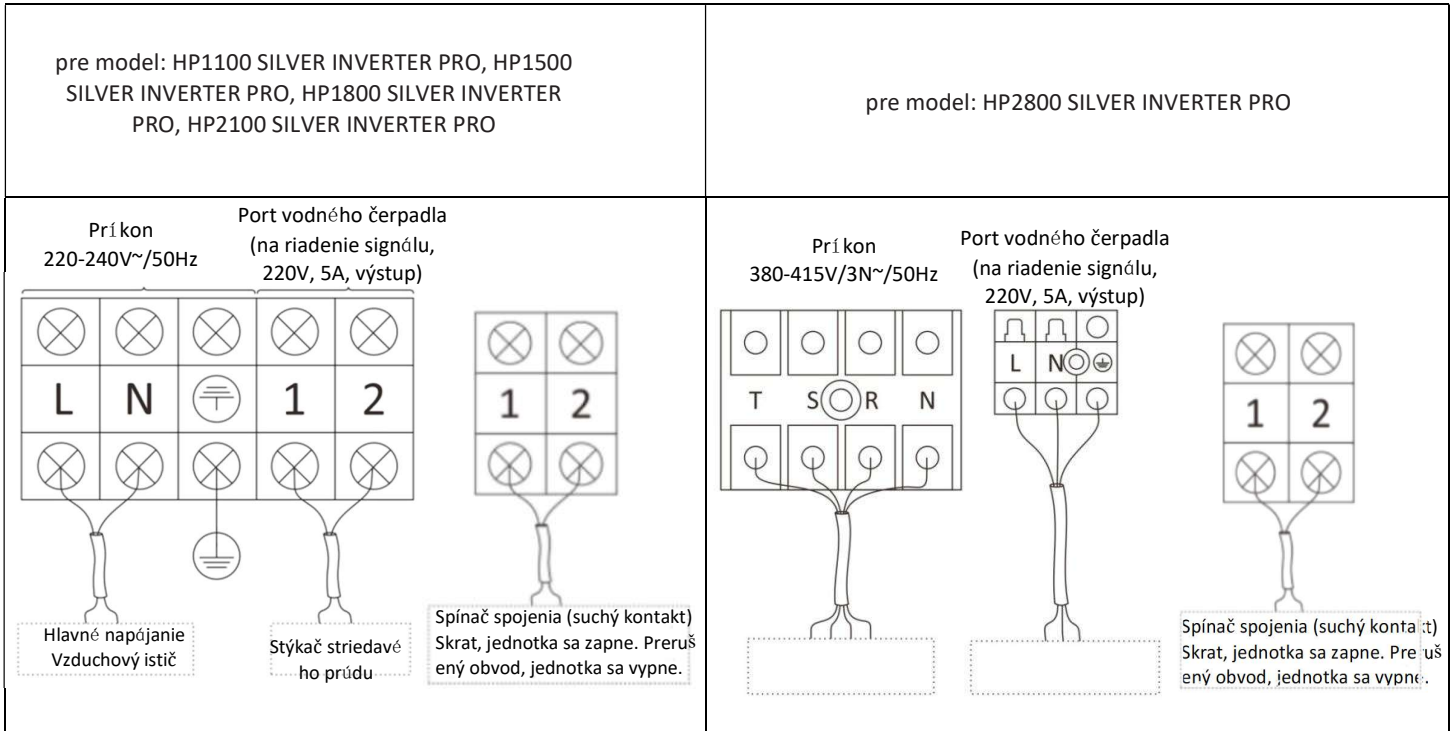
b. Pripojenie elektrickej energie

VAROVANIE: Tepelné čerpadlo musí byť pred každou operáciou odpojené od napájania.

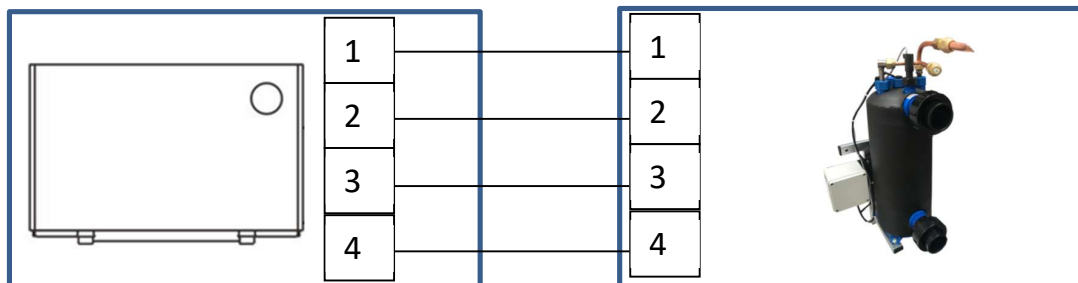
Pri pripojení tepelného čerpadla postupujte podľa pokynov nižšie.

Krok 1: Odstráňte bočný panel zariadenia pomocou skrutkovača na pripojenie vodiča.

Krok 2: Pripojte káblové vodiče k príslušným portom tepelného čerpadla podľa nižšie uvedenej schémy.



Split – spojenie medzi jednotkami



TESTOVANIE

VAROVANIE: Pred zapnutím tepelného čerpadla dôkladne skontrolujte všetky kabeláže.

4.1. Kontrola

Pred skúšobným spustením skontrolujte, či sú dodržané nasledujúce položky.

- a. Tepelné čerpadlo je správne nainštalované.
- b. Napájacie napätie je rovnaké ako menovité napätie jednotky.
- c. Ochrana proti úniku funguje normálne.
- d. Potrubie a kabeláž sú správne pripojené.
- e. Uzemňovací vodič je správne pripojený.
- f. Vstup a výstup vzduchu z jednotky sú voľné.
- g. Hladký odtok a žiadny únik vody.
- h. Izolácia potrubia je dokončená.
- ja. Vzduch v potrubí bol evakuovaný.

4.2. Skúšobná prevádzka

Krok 1: Používateľ musí najskôr zapnúť vodné čerpadlo a potom zapnúť tepelné čerpadlo. Najskôr vypnite tepelné čerpadlo a potom vypnite vodné čerpadlo. V opačnom prípade dôjde k poškodeniu stroja.

Krok 2: Pred spustením tepelného čerpadla skontrolujte, či nedochádza k úniku vody, nastavte správnu teplotu a potom zapnite napájanie.

Krok 3: Položky, ktoré sa majú skontrolovať počas skúšobnej verzie.

- o,¹ Či je elektrický prúd normálny.
- o,² Či dochádza k úniku celého plynového systému.
- o,³ Či sú tlačidlá ovládača normálne.
- o,⁴ Či je obrazovka normálna.
- o,⁵ Či počas prevádzky dochádza k abnormálnemu hluku alebo vibráciám.
- o,⁶ Či je odtok kondenzátu normálny.




5. Dotykový ovládač

5.1. Symboly a kľúčový popis wifi ovládača




5.1.1. Popis symbolov

Nie.	Symbol	Význam symbolu	Popis funkcie
1		Inteligentný režim	Zobrazí sa v inteligentnom režime.
2		Tichý režim	Zobrazí sa v tichom režime.
3		Režim zosilnenia	Zobrazí sa v režime Boost.
4		Režim vykurovania	Zobrazí sa v režime vykurovania.
5		Režim chladenia	Zobrazí sa v režime chladenia.
6		Režim rozmrazovania	Zobrazí sa v režime rozmrazovania.
7		Automatický režim	Zobrazí sa v automatickom režime.
8		Hodiny/časovač/parameter	Zobrazenie hodín/časovanie zapnutia/vypnutia/parametra
9		Zobrazenie porúch	Zobrazí sa, keď sa vyskytnú poruchy.
10		symbol elektrického ohrievača	Zobrazí sa, keď je zapnuté elektrické kúrenie.
11		Pripojenie Wi-Fi	Počas pripojenia Wi-Fi bude blikať a po úspešnom pripojení sa zobrazí.



12		Zamknutý	Zobrazí sa, ak je ovládač drôtu uzamknutý.
13		Stupeň Celzia	Zobrazí sa, keď je teplota nastavená na stupne Celzia.
14		Stupeň Fahrenheita	Zobrazí sa, keď je teplota nastavená na stupne Fahrenheita.

5.1.2. Opis tlačidiel

Nie.	tlačidlo	význam tlačidla	Popis funkcie
1		Mód	Krátkym stlačením prepnete medzi módmí automatického/chladenia/vykurovania, keď je napájanie zapnuté.
2		Režim	Prepnite do režimu Smart/Silent/Boost
3		Šípka hore	Zvýšte hodnotu nastavenia
4		Šípka dole	Znížte hodnotu nastavenia
5		Hlavný vypínač	Krátkym stlačením zapnete/vypnete tepelné čerpadlo. Dlhým stlačením na 3 sekundy uzamknete/odomyknete ovládač drôtu.




5.1.3. Popis kombinovaných tlačidiel

Nie.	Kombinované klávesy	Popis funkcie
1	Dlho tlačte  a na 2 sekundy 	Zadajte rozhranie na kontrolu parametrov
2	Dlho tlačte  a na 2 sekundy 	Vstúpte do rozhrania nastavenia časovača

3	Dlho tlačte  a na 3 sekundy 	Vyhľadajte signál Wi-Fi a pripojte sa k sieti Wi-Fi
---	--	---


5.2. Návod na obsluhu wifi ovládača






5.2.1. Napájanie

Krátkym stlačením tlačidla "  " zapnete alebo vypnete tepelné čerpadlo. Dlhým stlačením tlačidla "  " na 3 sekundy uzamknete/odamknete wifi ovládač. Režim uzamknutia wifi ovládača sa automaticky aktivuje po 120 sekundách nečinnosti. Keď je ovládač drôtu uzamknutý, zobrazí sa ikona "  ".


5.2.2. Režim

a. Kúrenie/chladenie/automatické

Keď je tepelné čerpadlo zapnuté, krátkym stlačením tlačidla "  " vyberte prevádzkové režimy (Auto, Chladenie a Kúrenie). Postupnosť kruhového výberu je Auto→Cooling→Heating→Auto...

Poznámka: Ikona "  " sa zobrazí v automatickom režime. Tepelné čerpadlo inteligentne vyberie najvhodnejší prevádzkový režim podľa nastavenej teploty: Keď je v režime automatického vykurovania, zobrazí sa "  " a "  ". Keď beží do režimu automatického chladenia, zobrazí sa "  " a "  ".





Inteligentný/tichý/zosilnený

Keď je tepelné čerpadlo zapnuté, krátkym stlačením "  " prepnete medzi režimom





Boost/Silent/Smart.   

 Boost→  Smart→  Silent (prepínanie režimov v kruhovom poradí)



5.2.3. Nastavenie teploty




Keď je tepelné čerpadlo zapnuté, krátkym stlačením tlačidiel "  " alebo "  " upravte nastavenú teplotu v aktuálnom režime. Stlačte tlačidlá "  " alebo "  " a podržte dlhšie ako 0,5 sekundy pre rýchle nastavenie.

5.2.4. Pripojenie Wi-Fi

Dlhým stlačením "  " a "  " na 3 sekundy sa pripojíte k sieti Wi-Fi. Počas pripájania bude blikať ikona "  ". Po úspešnom pripojení sa zobrazí ikona "  ".

5.2.5. Skontrolujte prevádzkové parametre

(1) Vstúpte do rozhrania kontroly parametrov: Dlhým stlačením "  " a "  " spolu na 2 sekundy vstúpite do rozhrania kontroly parametrov. Kód parametra sa zobrazuje v oblasti zobrazenia časovania a obsah parametrov sa zobrazuje v oblasti zobrazenia teploty.


(2) Metóda kontroly parametrov: Po vstupe do rozhrania parametrov krátkym stlačením "  " alebo "  " skontrolujte prevádzkové parametre. Krátkym stlačením "  " opustíte rozhranie alebo sa automaticky ukončí, ak 60 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu.


Zoznam prevádzkových parametrov

Kód	Názov parametra	Jednotka	Rozsah	Poznámka
01	Praktická frekvencia inverterového kompresora	Hz	0 ~ 150	
02	Prúd striedavého prúdu	A	0~50	
03	Striedavé napätie	V	0~300	
04	Jednosmerné napätie	V	0 ~ 500	

05	Teplota vstupnej vody	°C	-30~150	
06	Teplota výstupnej vody	°C	-30~150	
07	Teplota nádrže na vodu	°C	-30~150	Nie pre bazénové tepelné čerpadlo
08	Teplota rúrky v plášti výmenníka tepla	°C	-30~150	Nie pre bazénové tepelné čerpadlo
09	Vonkajšia teplota špirály	°C	-30~150	
10	Vonkajšia teplota okolia	°C	-30~150	
11	Teplota nasávania plynu	°C	-30~150	
12	Teplota výfukových plynov	°C	0 ~ 150	
13	Teplota prívodu vody do doskového výmenníka tepla	°C	-30~150	Nie pre bazénové tepelné čerpadlo
14	Teplota výstupnej vody titánového výmenníka tepla	°C	-30~150	Nie pre bazénové tepelné čerpadlo
15	Krok elektronického expanzného ventilu v hlavnom obvode	P	0 ~ 500	Počet impulzov
16	Krok elektronického expanzného ventilu v pomocnom obvode	P	0 ~ 500	Nie pre bazénové tepelné čerpadlo
17	Teplota IPM (modul ovládača)	°C	0 ~ 150	Vyhrazené (predvolená hodnota: -30)
18	Otáčky motora jednosmerného ventilátora	RPM	0 ~ 900	

5.2.6. Zobrazenie porúch

Keď dôjde k poruche, v oblasti časovania blikajú príslušné chybové kódy a zobrazí sa ikona "  ".

Po odstránení poruchy chybové kódy a ikona "  " zmiznú.


Zoznam chybových kódov






Chybový kód	Popis	Poznámka
E01	Ochrana IPM (modul ovládača)	
E02	Ochrana proti prekročeniu/nedostatku striedavého napätia	Kontrola vstupného napätia
E03	Striedavý prúd nad vysokou ochranou	
E04	Teplota výfukových plynov nad vysokou ochranou	
E05	Vonkajšia teplota cievky nad vysokou ochranou	

E06	Ochrana pohonu kompresora	
E07	Porucha snímača okolitej teploty	
E08	Porucha snímača teploty vonkajšej cievky	
E09	Porucha snímača teploty výfukových plynov	
E10	Ochrana proti prepätiu/výpadku zbernice	Napäťová ochrana po usmernení
E11	Porucha snímača prúdu	
E12	Porucha komunikácie ovládača kompresora	
E13	Porucha motora jednosmerného ventilátora	
E14	Porucha snímača teploty nasávania plynu	
E15	Porucha EE vodiča	
E16	Porucha EE hlavnej riadiacej dosky	
E17	Ochrana proti nízkemu tlaku	
E18	Ochrana proti vysokému tlaku	
E19	Teplota IPM s vysokou ochranou	
E20	Náhle vypnutie	Automatické zapnutie po obnovení
E21	Teplota odparovania (T2) pri nízkej ochrane	
E22	Chyba komunikácie medzi káblovým ovládačom a hlavnou riadiacou doskou	
E23	Ochrana proti nedostatku fáz	
E24	Porucha snímača teploty vstupnej vody	
E25	Porucha snímača teploty výstupnej vody	
E26	Porucha spínača prietoku vody	Táto porucha sa aktivuje aj pri deaktivácii obehového čerpadla, t.j. bez prietoku vody.
E27	Nedostatočná ochrana prietoku vody	
E28	Teplota výstupnej vody nad vysokou ochranou v režime vykurovania	
E29	Teplota výstupnej vody nad nízkou ochranou v režime chladenia	
E30	Porucha snímača teploty odparovania (T2)	
E33	Chyba F0 hardvéru PFC	Chyba vodiča

E34	Softvérová ochrana proti nadprúdu PFC	Chyba vodiča
E35	Strata kompresora	
E37	Zlyhanie spustenia kompresora	

5.2.7. Nastavenie hodín







(1) Zadajte nastavenie hodín: Dlhú stlačte tlačidlo "  " na 3 sekundy, kým nezačne blikáť číslica v hodinovej časti, a potom vstúpi do rozhrania nastavenia hodín.





(2) Spôsob nastavenia hodín: Blikanie znamená nastaviteľné. Keď číslica v oblasti hodín bliká, stlačením "  " alebo "  " upravte hodinu; Stlačením "  " prepnete na minútovú časť a zopakujete vyššie uvedené akcie. Po dokončení nastavenia stlačením "  " uložte nastavenie a stlačením "  " opustíte rozhranie nastavenia.





5.2.8. Nastavenie časovača zapnutia/vypnutia



(1) Používatelia môžu nastaviť dve skupiny časovačov zapnutia/vypnutia s nastaviteľným časom zapnutia a vypnutia. Ak je časovač zapnutia a vypnutia nastavený na rovnaké, nastavenie sa stane neplatným.


(2) Metóda nastavenia časovača zapnutia/vypnutia


Dlhú stlačte "  " a "  " na 3 sekundy, kým sa na pravej strane obrazovky nezobrazia ikony "  " a "1". Keď ikona "1" bliká, stlačením "  " alebo "  " vyberte skupinu č. 1 alebo skupinu č. 2 a potom potvrdte stlačením "  ".

Keď číslica v oblasti hodín bliká a zobrazí sa ikona "ON", stlačením "  " alebo "  " nastavte hodinu zapnutia času skupiny č. 1 (alebo č. 2). Stlačením "  " potvrdíte a otočením nastavte minútu, kým číslica v oblasti minút bliká. Zopakujte vyššie uvedené akcie a potvrdíte stlačením "  ".

(3) Po dokončení nastavenia zapnutia časovania skupiny č. 1 (alebo č. 2) sa automaticky prepne na rozhranie nastavenia časovania OFF. Keď sa zobrazia ikony "1" (alebo 2) a "OFF", stlačením "  " alebo "  " nastavte hodinu časovania OFF skupiny č. 1 (alebo č. 2). Stlačením "  " potvrdíte a otočením nastavte minútu, kým číslica v oblasti minút bliká. Zopakujte vyššie uvedené akcie a potvrdíte stlačením "  ".

Poznámka: Krátkym stlačením tlačidla "  " počas operácie opustíte nastavenie časovania a parametre nastavenia sa už nebudú ukladať. Alebo počas prevádzky dlho stlačte tlačidlo "  " na 3 sekundy, potom sa aktuálne nastavenie časovania zruší.

(4) Nastavenie zapnutia/vypnutia ukončenia časovania: Počas nastavovania krátkym stlačením "  " opustíte aktuálne nastavenie a opustíte rozhranie nastavenia.

(5) Zrušte nastavenie zapnutia/vypnutia časovania: Pri vstupe do rozhrania nastavenia skupiny časovača č. 1 (alebo č. 2) dlhým stlačením "  " na 3 sekundy zrušíte skupinu časovača č. 1 (alebo č. 2).

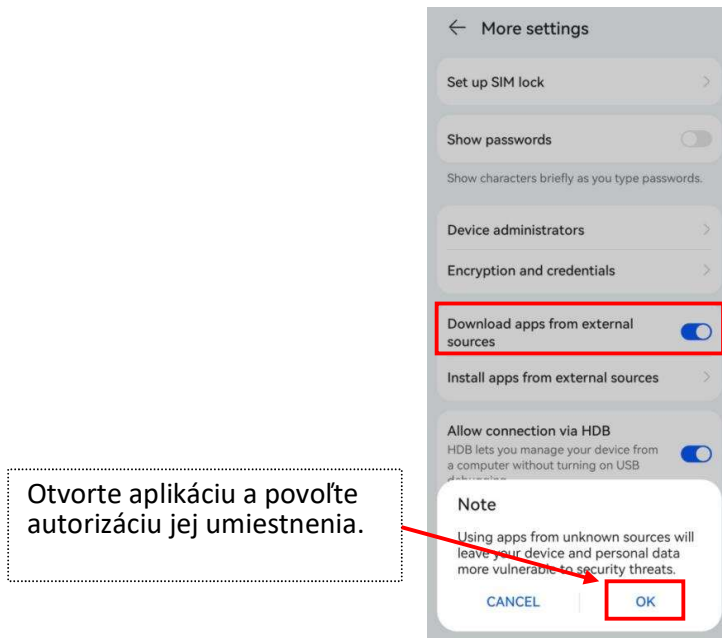
5.3. Návod na obsluhu funkcie Wi-Fi

5.3.1. Stiahnutie aplikácie

Vyhľadajte "Smart Life" alebo priamo naskenujte nižšie uvedený QR kód a stiahnite si ho.

 <p>Smart Life</p>	Systém APPLE na stiahnutie z:	Systém ANDRIOD na stiahnutie z:	Alebo naskenujte nižšie uvedený QR kód a stiahnite si:
			

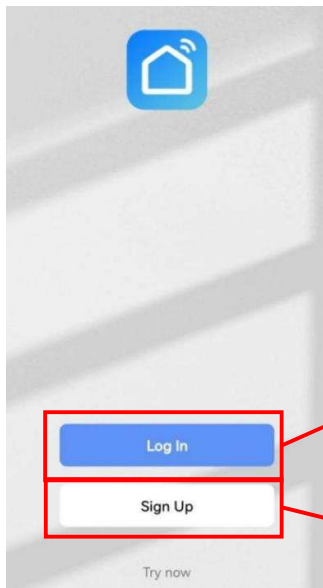
Poznámka: V prípade mobilných telefónov s Androidom by mala byť aktivovaná možnosť "Stáhať aplikácie z externých zdrojov", ako je uvedené nižšie:



5.3.2. Registrácia používateľa

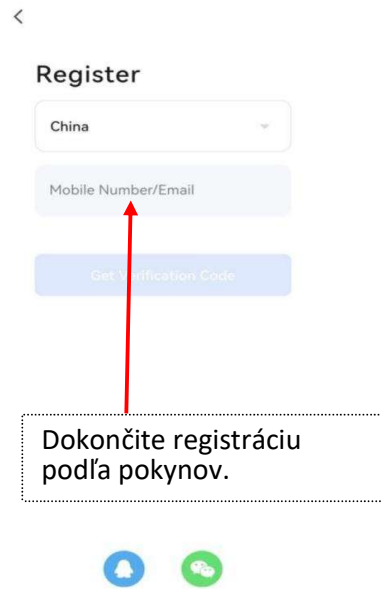
(1). Noví používatelia sa musia zaregistrovať pri prvom použití.

(2). Dokončíte registráciu podľa pokynov.



(Bežný používateľ) Ak sa chcete prihlásiť pomocou existujúceho názvu účtu a kódu PIN.

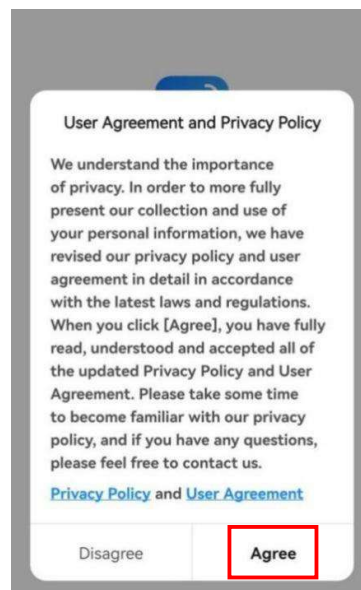
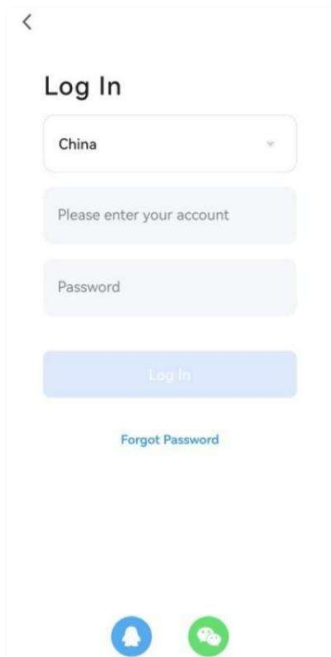
(Nový používateľ) Registrácia nového účtu



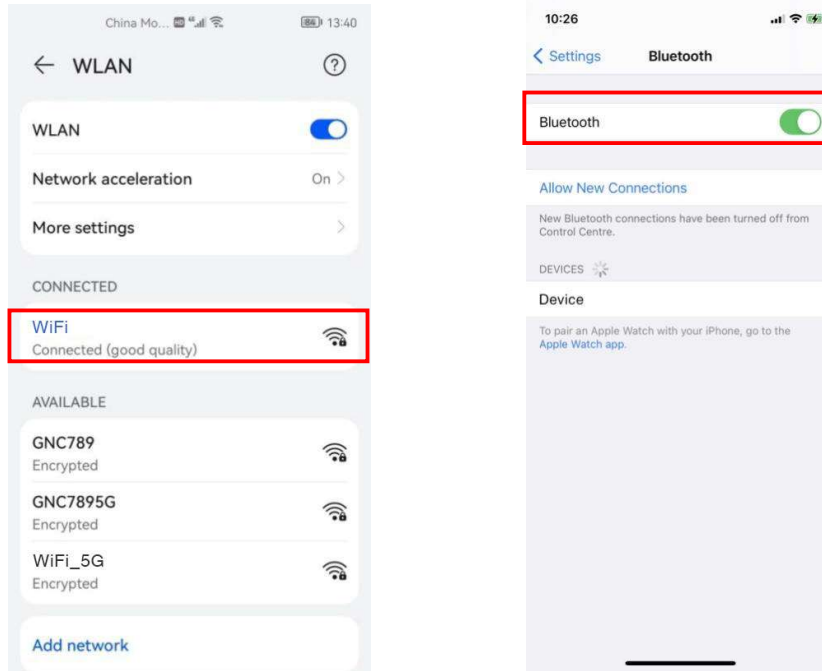
Dokončíte registráciu podľa pokynov.

5.3.3. Prihlásenie používateľa

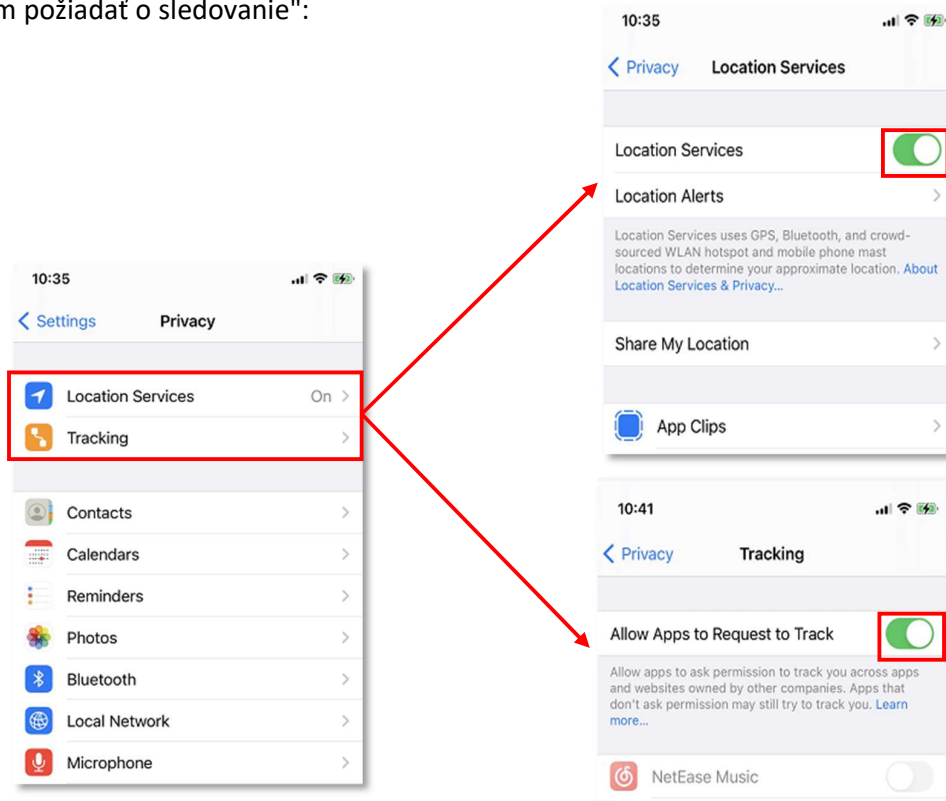
Vyberte svoju polohu, zadajte názov účtu a PIN kód a musíte vyjadriť súhlas so zásadami ochrany osobných údajov.



Pripojte svoj smartfón k dostupnej sieti Wi-Fi (rovnaký zdroj Wi-Fi, ku ktorému sa pripája zariadenie tepelného čerpadla). A medzitým nechajte svoj smartfón otvorený Bluetooth.

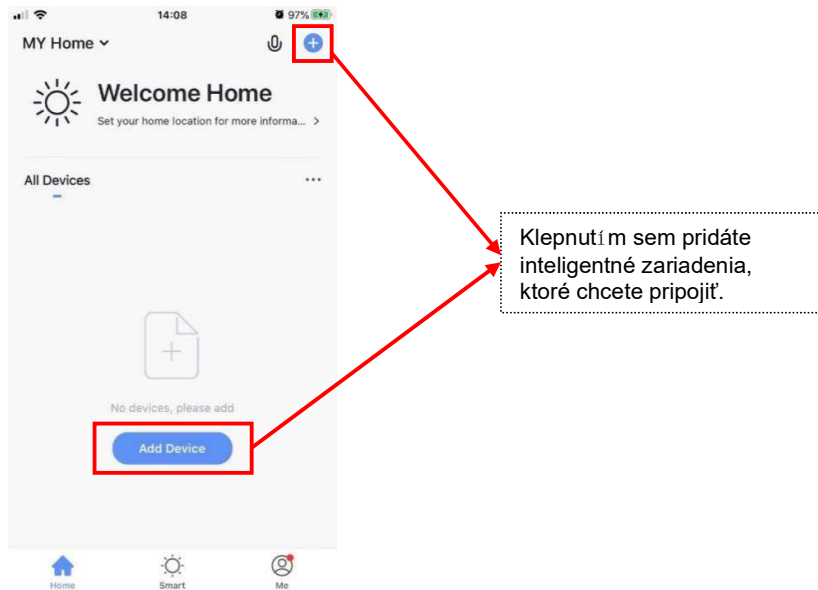


Uistite sa, že lokalizačné služby vášho smartfónu zostanú "zapnuté" a tiež zapnite "Povoliť aplikáciám požiadať o sledovanie":

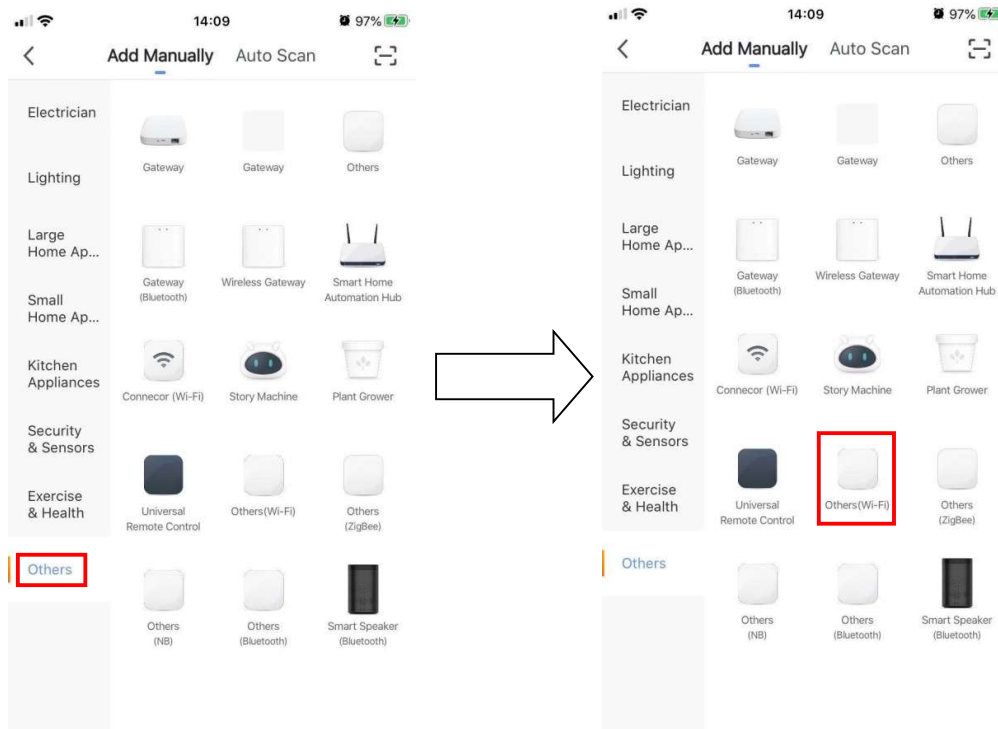


5.3.4. Pridať zariadenie

Klepnutím na "+" v pravom hornom rohu alebo klepnutím na tlačidlo "Pridať zariadenie" pridajte inteligentné zariadenia, ktoré chcete pripojiť.

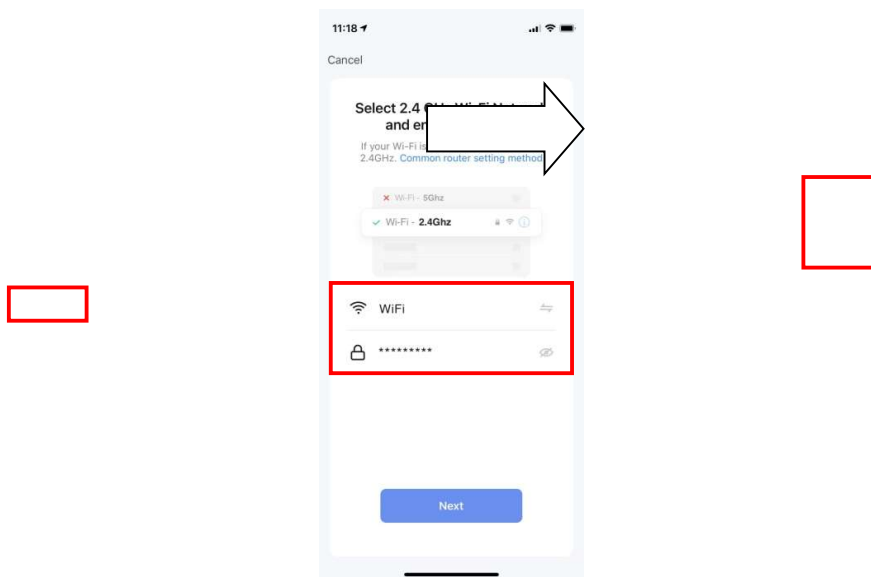


Vyberte "Ostatné" pre vstup do rozhrania "Pridať manuálne". A potom vyberte "Ostatné (Wi-Fi)".



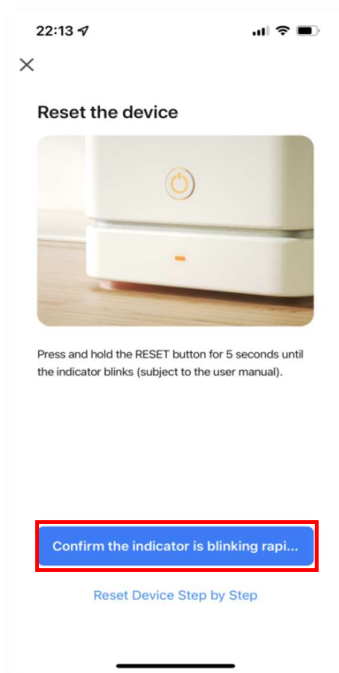
Potom zadajte toto nižšie uvedené rozhranie a musíte zadať účet Wi-Fi a heslo Wi-Fi (rovnaký zdroj Wi-Fi ako sa pripája zariadenie tepelného čerpadla):

Po zadaní vyššie uvedených informácií klepnite na tlačidlo "Ďalej".



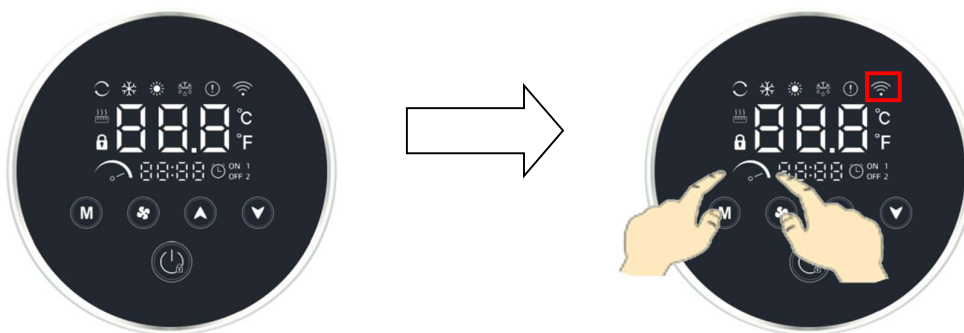
5.3.5. Pripojenie

Keď vstúpite do tohto rozhrania, klepnite na tlačidlo nižšie.



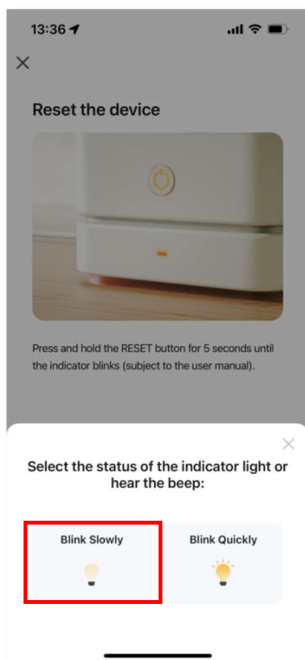
Potom ovládajte regulátor tepelného čerpadla takto:

Prstami stlačte tieto dve tlačidlá súčasne  a  , kým nezačne blikať ikona "Wi-Fi".

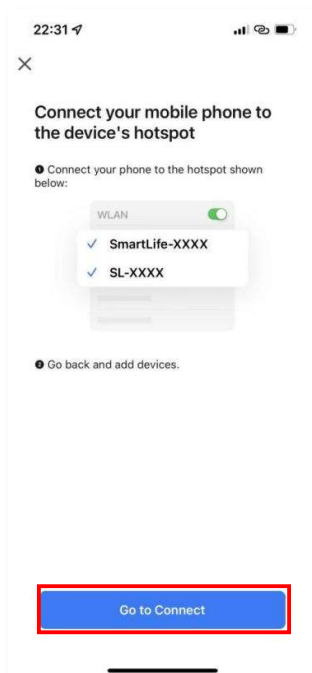


Scéna 1:

Ak ikona Wi-Fi na ovládači tepelného čerpadla pomaly bliká, klepnite na tlačidlo "Pomaly blikat" na svojom mobilnom telefóne.



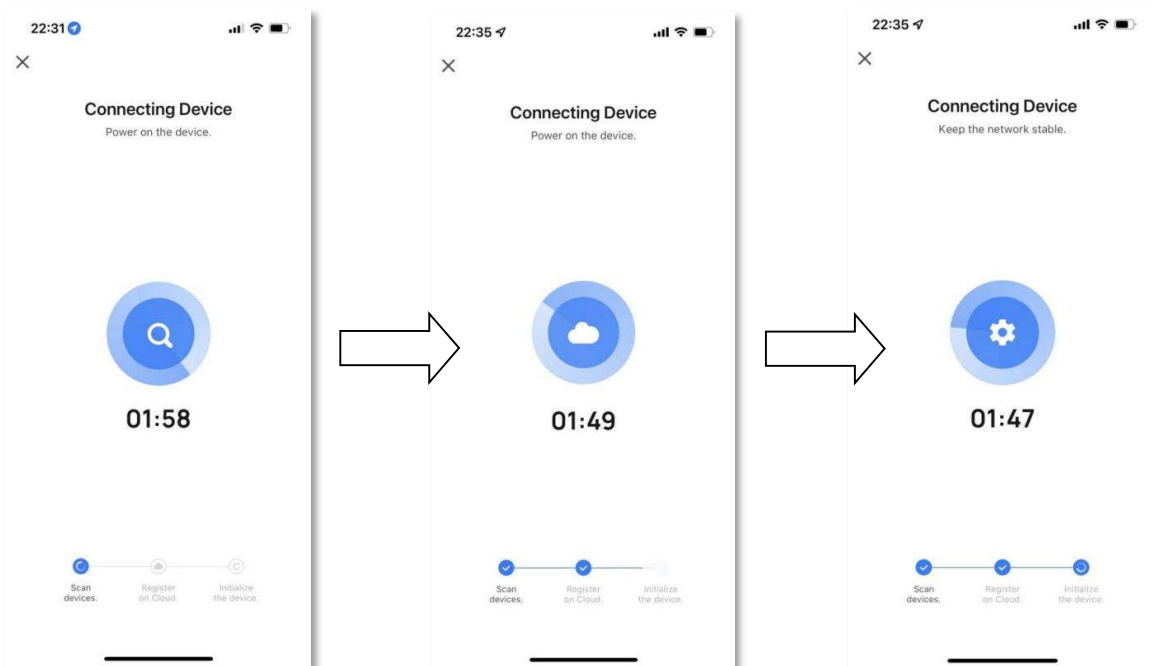
Vstúpte do tohto rozhrania a potom klepnite na tlačidlo nižšie.



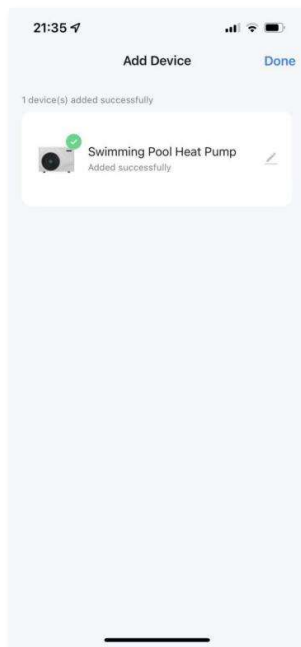
Vyberte zdroj WLAN "SmartLife-XXXX" ("XXXX" bude náhodná kombinácia písmen a čísiel). A potom sa vráťte do aplikácie Smart Life.



Keď sa zobrazí nižšie uvedená stránka, znamená to, že váš mobilný telefón vyhľadáva signál horúceho bodu z ovládača tepelného čerpadla.

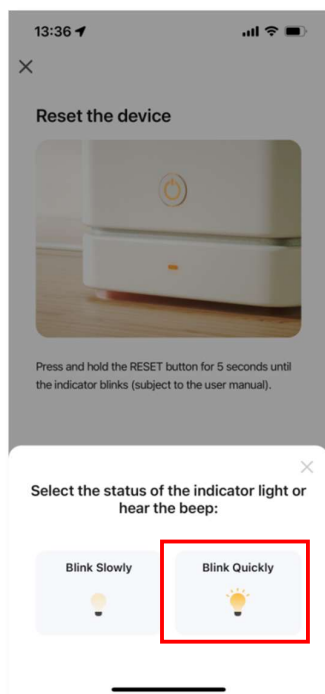


Keď sa zobrazí táto stránka, znamená to, že pripojenie je úspešné. Potom klepnutím na tlačidlo "hotovo" vstúpte do ovládacieho rozhrania Wi-Fi.

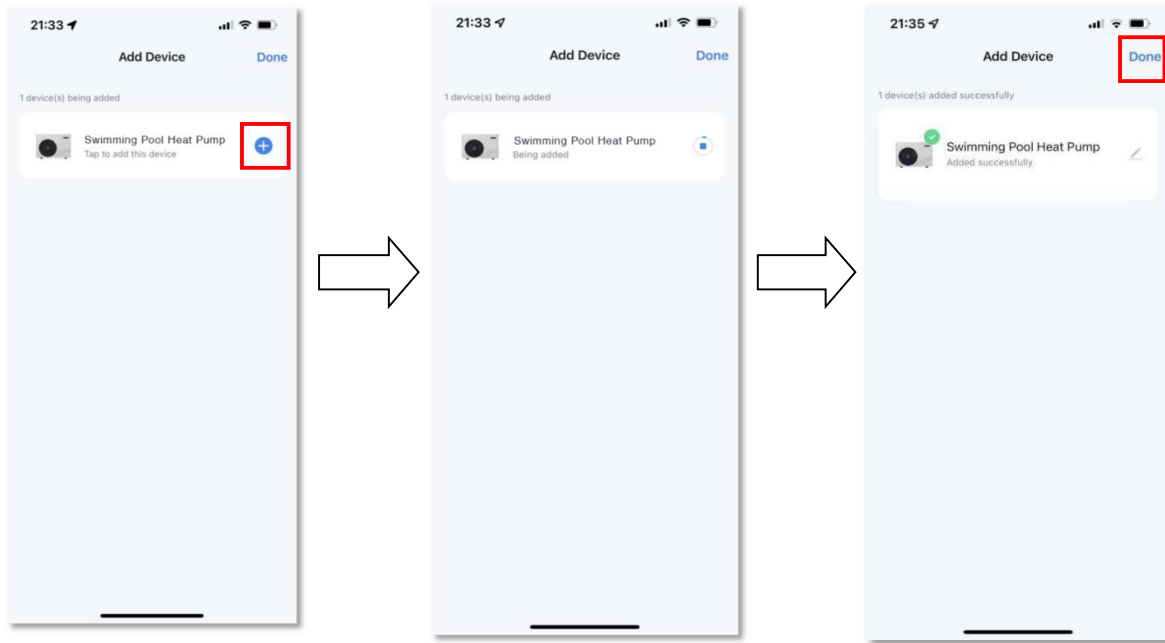


Scéna 2:

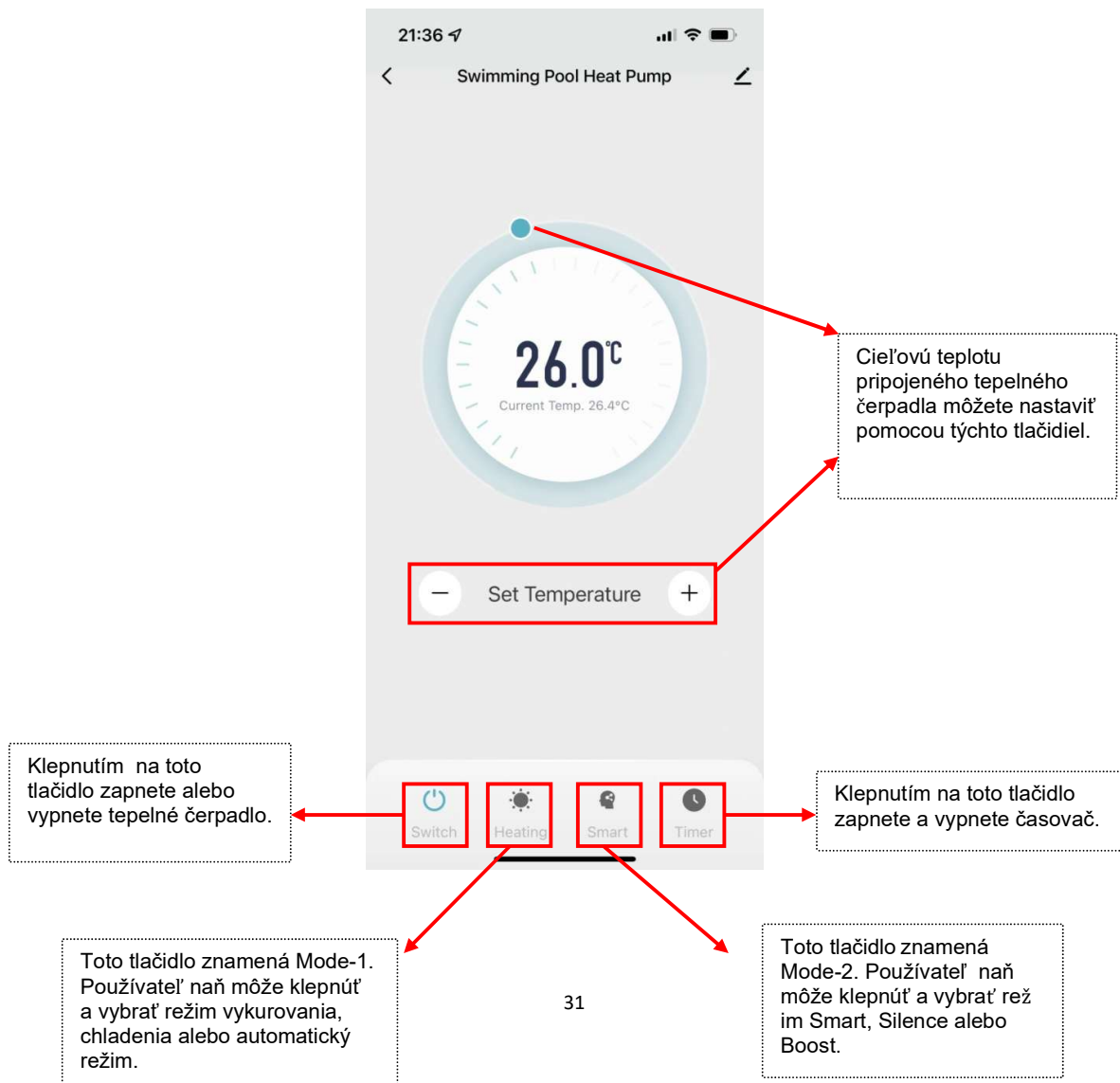
Ak ikona Wi-Fi na ovládači tepelného čerpadla rýchlo bliká, klepnite na tlačidlo "Rýchlo blikat" na svojom mobilnom telefóne.



Vstúpte do tohto rozhrania a potom klepnite na nasledujúce tlačidlo "+". Po úspešnom pripojení klepnutím na tlačidlo "hotovo" vstúpte do ovládacieho rozhrania Wi-Fi.

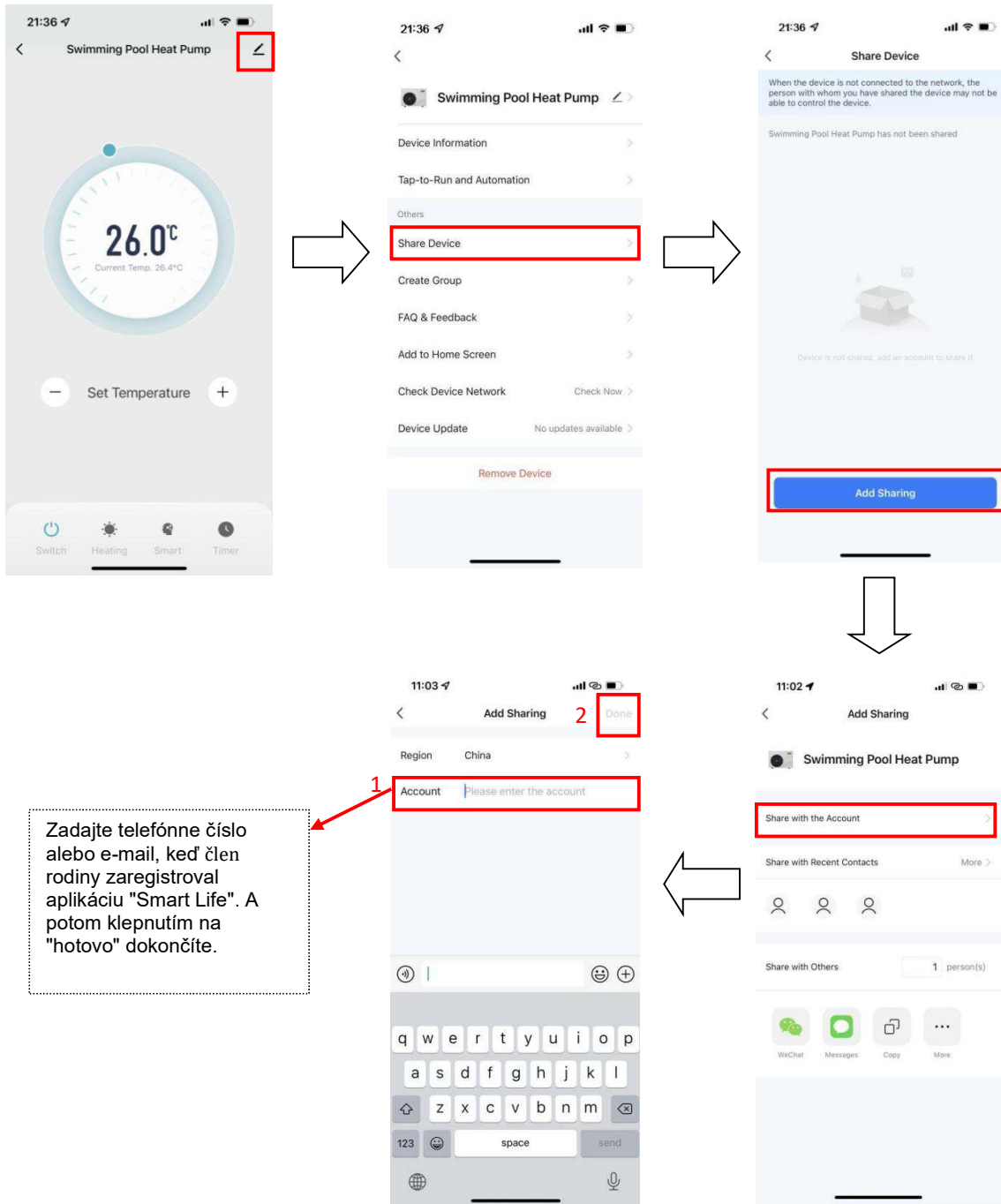


5.3.6. Ovládacie rozhranie Wi-Fi



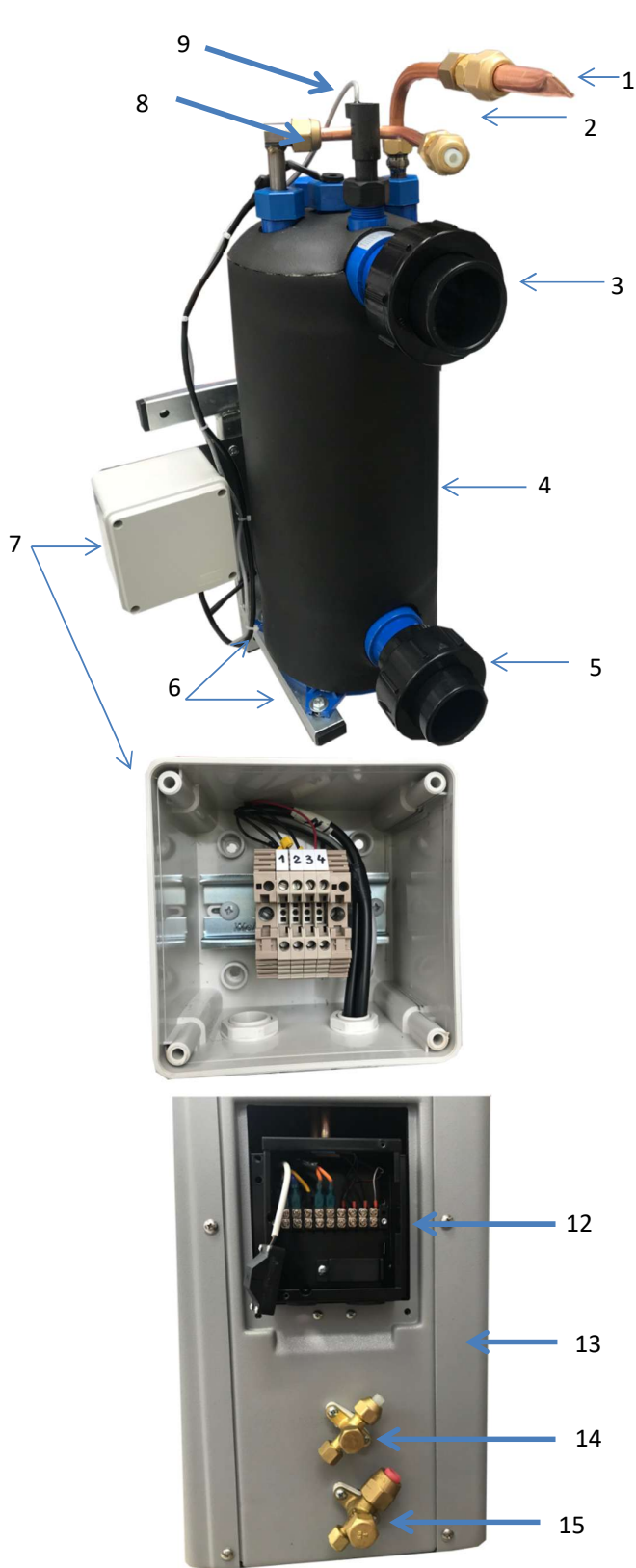
5.3.7. Zdieľanie zariadenia s členmi rodiny

Ak chcú tepelné čerpadlo ovládať aj členovia vašej rodiny, nechajte ich po pripojení najskôr zaregistrovať "Smart Life" a potom môže správca zdieľať zariadenie podľa nižšie:

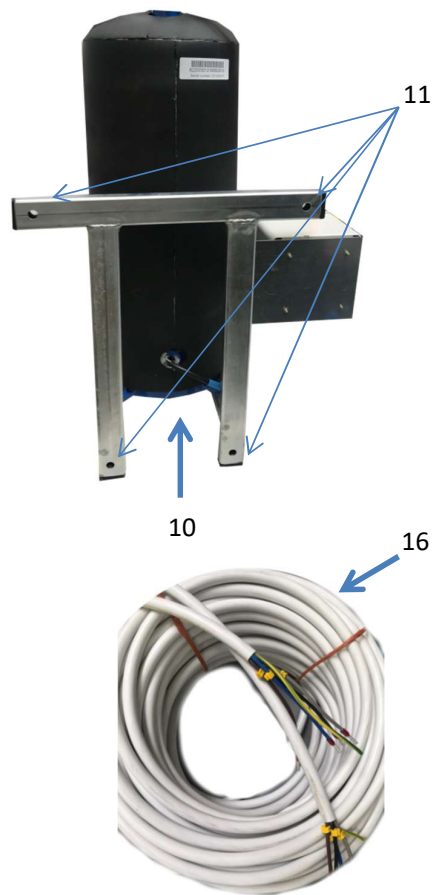


Poznámka: Aplikácia podlieha aktualizáciám bez predchádzajúceho upozornenia.

SPLIT – pripojenie a inštalácia



1. Potrubie chladiva R32
2. Potrubie chladiva R32
3. Voda VÝSTUP
4. Teleso výmenníka tepla
5. Voda VSTUP
6. Skrutky upevňujúce výmenník na konzole 4x
7. Box na elektrické pripojenie
8. Snímač úniku vody
9. Prietokový spínač
10. Vodný senzor
11. Upevňovacie otvory pre skrutky na upevnenie konzoly na stenu 4x
12. Hlavné elektrické pripojenie kondenzačnej jednotky
13. Kondenzačná / kompresorová / jednotka
14. Potrubie chladiva R32
15. Potrubie chladiva R32
16. Prepojovací kábel /na požiadanie/



Pripojenie chladiaceho okruhu

Splitové tepelné čerpadlo vyžaduje pripojenie chladiaceho okruhu, aby fungovalo normálne. Zvyčajne sa to robí počas inštalácie čerpadla, pretože čerpadlo sa dodáva so samostatnými (nepripojenými) kondenzačnými a vodnými jednotkami, pokiaľ ide o chladivo, pôvodne z výroby. Chladiaci okruh musí byť utesnený.



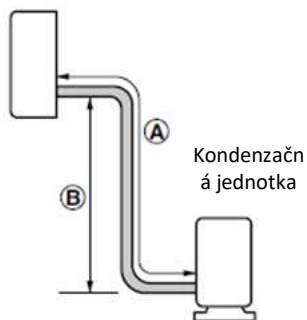
dôležité: Upozorňujeme, že pripojenie chladiva môže vykonať iba autorizovaná osoba. Osoba musí mať platnú licenciu na chladenie. Príslušné smernice: 573/2024/EÚ, 303/2008/EÚ a 2024/2215/EÚ.

Kondenzačná jednotka je z výroby vopred naplnená chladivom R32.

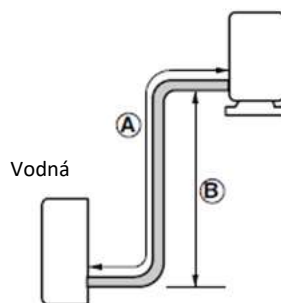
Dĺžka a výška potrubia

Model tepelného čerpadla	Veľkosť potrubia				Vzdialenosť pripojenia vopred nabitá z výroby	Nominálna náplň g R32	Max. vertikálna vzdialenosť (B)	Max. horizontálna vzdialenosť (A)	Prídavné chladivo na 1 m (nad 2 m)	Maximálna náplň g R32
	Plyn (priemer)		Kvapalina (priemer)							
	palec	mm	palec	Mm						
HP1100	1/2	12.70	1/4	6.35	2m	600 g	15m	25m	25 g/m	1,175 g
HP1500	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	800 g	15m	25m	35 g/m	1.605 g
HP1800	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	850 g	15m	25m	35 g/m	1.655g
HP2100	5/8	15.88	3/8	9.52	2m	1150 g	15m	25m	45 g/m	1.955g
HP2800	3/4	19.05	3/8	9.52	0m	1350 g	15m	25m	60 g/m (nad 0 metrov)	2.850 g

Vodná



Kondenzačná



Sifónový sifón min. 500 mm!!

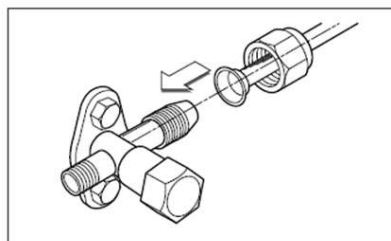


Potrubie chladiva – kondenzačná jednotka

1. Zarovnajte stred potrubí a dostatočne rukou utiahnite prevlečnú maticu. Urobte to pre plynové aj kvapalinové potrubia.

Plynové potrubie má väčší priemer.

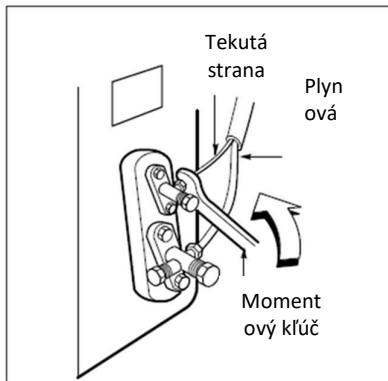
Kvapalinové potrubie má menší priemer.



2. Utiahnite prevlečné matice momentovým kľúčom, kým kľúč nezacvakne. Uistite sa, že smer utiahovania sleduje šípku na kľúči.

Pozrite si nižšie uvedenú tabuľku pre silu krútiaceho momentu.

Používajte iba medené rúry s chladivom s izoláciou.



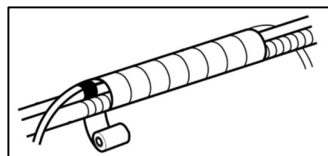
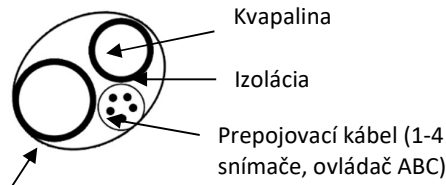
Vonkajší priemer		Krútiaci moment kgf m
palec	Mm	
1/4	6.35	1.8-2.5
3/8	9.52	3.4-4.2
1/2	12.7	5.5-6.6
5/8	15.88	6.3-8.2

3. Tvarovanie a izolácia potrubia.

Rúry musia byť izolované a zaistené vinylovými páskami. To sa deje s cieľom zabrániť kondenzácii na potrubí.

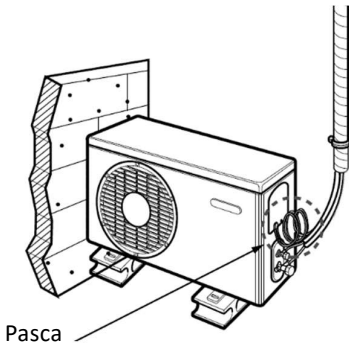
Pri inštalácii do zeme (pôdy) sa dôrazne odporúča umiestniť potrubie do plastového chrániča.

Na miestach, kde potrubie prechádza stenou alebo podobne, sa odporúča použiť na utesnenie otvorov gumový tmel alebo stavebnú penu.



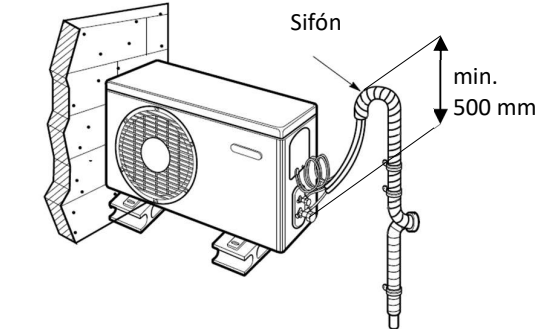
3.1. Kondenzačná jednotka pod vodou

Prelepte potrubie a prepojovací kábel zdola nahor. Pripevnite závitové potrubie pomocou káblovej pásky alebo ekvivalentu na vonkajšiu stenu. Je dôležité vyrobiť sifón, aby sa zabránilo vniknutiu vody do elektroinštalácie kondenzačnej jednotky.



3.2 Kondenzačná jednotka nad vodou

Prelepte potrubie a prepojovací kábel zdola nahor. Pripevnite závitové potrubie pomocou káblovej pásky alebo ekvivalentu na vonkajšiu stenu. Je dôležité vyrobiť sifón, aby sa zabránilo vniknutiu vody do elektroinštalácie kondenzačnej jednotky. Na strane chladiva je dôležité vytvoriť sifón.



Rozšírenie koncov rúr - pertlovanie

Je dôležité správne vykonávať pertlovacie práce. To bude mať pozitívny vplyv na dlhodobú spoľahlivosť a funkčnosť tepelného čerpadla. Chybné alebo nesprávne pertlovanie je najčastejšou príčinou úniku plynu. Únik plynu má za následok neustály pokles účinnosti tepelného čerpadla a nakoniec vedie k bezpečnostnému vypnutiu, poruche, poruche alebo poškodeniu.

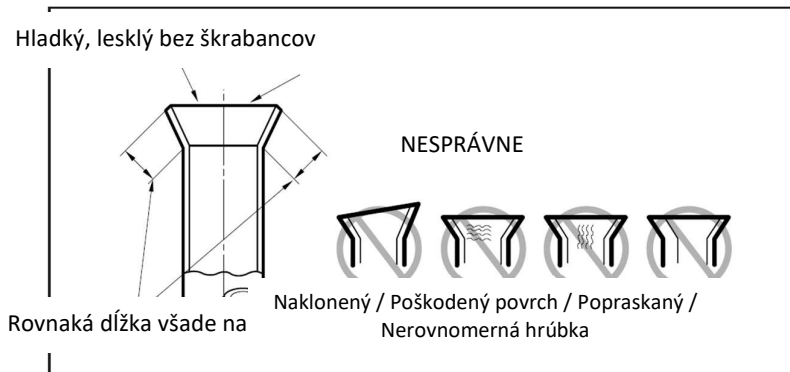
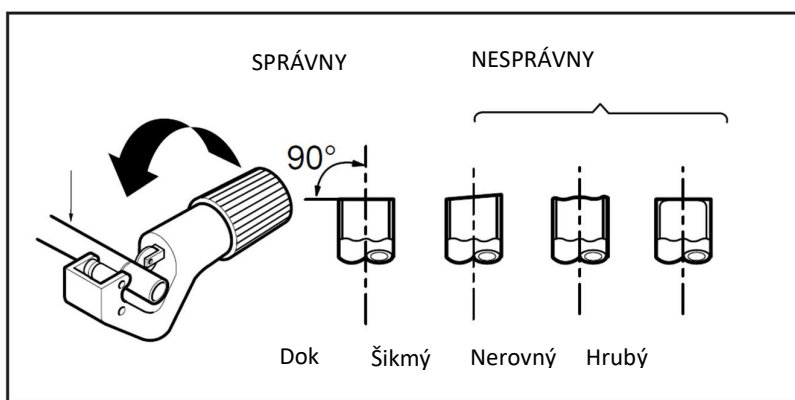


Záruka sa nevzťahuje na žiadne škody alebo straty na produkte, majetku alebo osobách, ktoré sú výsledkom nesprávneho spaľovania, úniku plynu, nesprávnych zváracích prác alebo nesprávneho použitého materiálu.



Pri rezaní rúr a káblov dbajte na nasledovné:

1. Zmerajte vzdialenosť medzi vodou a kondenzačnou jednotkou.
2. Odrežte rúry o niečo dlhšie, ako je nameraná vzdialenosť.
3. Odrežte kábel o 1,5 m dlhší, ako je dĺžka potrubia.



Tlaková skúška / preplachovanie vzduchom

Niekedy v chladiacom okruhu zostávajú kúsky vzduchu a vlhkosti. Ak sa to nelieči, na vašom tepelnom čerpadle sa môžu objaviť nasledujúce príznaky:

1. Tlak v systéme stúpa.
2. Prevádzkový prúd stúpa.
3. Účinnosť vykurovania alebo chladenia klesá.
4. Zablokovanie kapilárnej trubice v dôsledku zamrznutej vlhkosti, čo má za následok úplné zlyhanie tepelného čerpadla.
5. Korózia chladiaceho okruhu.

Preto sa dôrazne odporúča vykonať test tesnosti po evakuácii celého systému. Skúšku tesnosti je možné vykonať bežnými metódami pomocou rozvodného ventilu a/alebo mydlovej vody. Čistenie vzduchom je možné vykonávať väčšinou bežne používaných metód s vákuovou pumpou. Táto inštalčná a používateľská príručka rozpracúva metódu vákuovej pumpy.



Keď je kondenzačná jednotka vopred naplnená chladivom, neodporúčame tlakovú skúšku s použitím dusíka.



Preplachovanie vzduchom pomocou vákuovej pumpy

1. Príprava
 - a. Skontrolujte, či je každá trubica (kvapalná aj plynová) medzi vodnou a kondenzačnou jednotkou správne pripojená a či je dokončená všetka kabeláž pre skúšobnú prevádzku.
 - b. Odstráňte uzávery servisných ventilov zo strany plynu aj kvapaliny na kondenzačnej jednotke. Upozorňujeme, že servisné ventily na strane kvapaliny aj plynu na kondenzačnej jednotke sú v tejto fáze zatvorené. Niektoré modely tepelných čerpadiel majú vo svojom chladiacom okruhu nainštalovaný iba 1 servisný ventil.
2. Skúška olova vysávaním
 - a. Pripojte koniec plniacej hadice popísaný v predchádzajúcich krokoch k vákuovej pumpu, aby ste evakovali hadičku a vodnú jednotku. Skontrolujte, či je gombík "Lo" ventilu rozdeľovača otvorený. Potom spustíte vákuovú pumpu. Prevádzkový čas evakuácie sa líši v závislosti od dĺžky potrubia a kapacity čerpadla. Nasledujúca tabuľka zobrazuje čas potrebný na evakuáciu pri použití vákuovej pumpy s výkonom 30 gal/h.

Potrebný čas na vyvákuovanie pri použití modelu vákuovej pumpy 30 gal/h	
Dĺžka potrubia menšia ako 10 m	Dĺžka potrubia viac ako 10 m
Minimálne 10 minút	Minimálne 15 minút

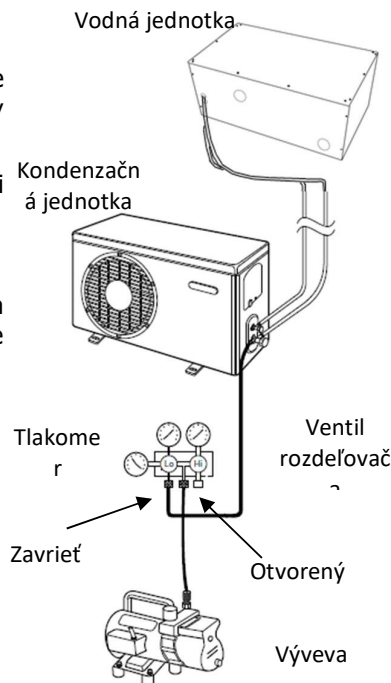
- b. Po dosiahnutí požadovaného podtlaku zatvorte gombík "Lo" ventilu rozdeľovača a zastavte vákuovú pumpu.

Dokončenie práce

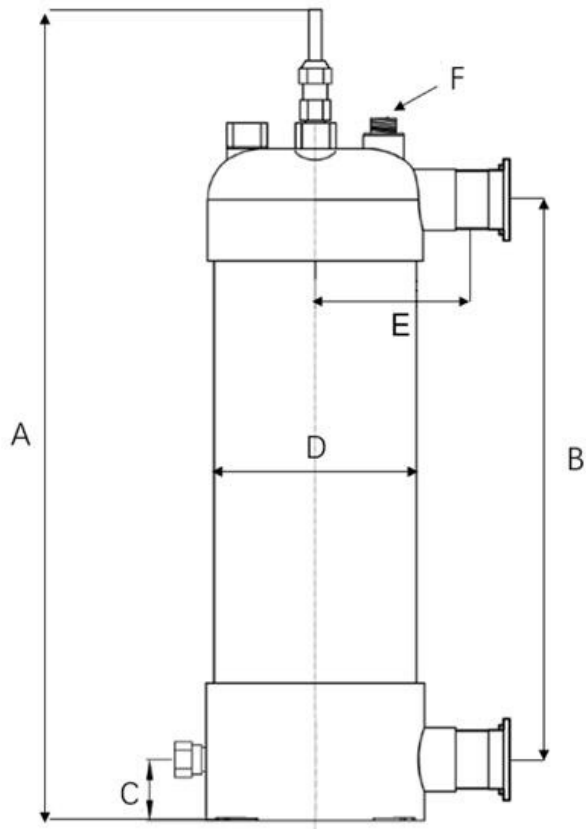
1. Pomocou kľúča na servisný ventil (kľúč na inbus) otočte driek ventilu na strane kvapaliny proti smeru hodinových ručičiek, aby ste ventil úplne otvorili.
2. Otočte driek ventilu plynového bočného ventilu proti smeru hodinových ručičiek, aby ste ventil úplne otvorili.
3. Odstráňte plniace hadice.
4. Nasadte uzávery servisných ventilov späť na ventily na strane plynu aj kvapaliny a pevne ich upevnite. Tým sa dokončí čistenie vzduchu pomocou vákuovej pumpy a chladivo.



Upozorňujeme, že vyššie uvedené spaľovanie a práce s chladivom musia byť vykonané správne s maximálnou opatrnosťou. Akékoľvek nedodržanie vyššie uvedeného môže a pravdepodobne povedie k poruche, poruche alebo poškodeniu tepelného čerpadla. Takýto stav znamená úplnú neplatnosť záruky a výrobcu; Distribútor alebo predajca nemôže byť v takom prípade zodpovedný za akékoľvek škody alebo straty na majetku alebo osobách.



Rozmery vodnej jednotky SILVER INVERTER PRO v mm



Model	A	B	C	D	E	F
HP1100	504	300	70	140	-	3/4
HP1500	614	430	70	140	100	3/4
HP1800	687	520	80	160	100	3/4
HP2100	687	520	80	160	100	3/4
HP2800	787	620	80	160	102	3/4

6. ÚDRŽBA A ZAZIMOVANIE

6.1. Údržba

VAROVANIE: Pred vykonaním akýchkoľvek údržbárskych prác na jednotke sa uistite, že je napájanie prerušené.

(1) Čistenie

- a. Vyčistite stroj čistiacimi prostriedkami pre domácnosť alebo vodou. Nepoužívajte benzín, riedidlo ani iné podobné palivo.
- b. Rebrovaný výmenník tepla v zadnej časti tepelného čerpadla je potrebné starostlivo vyčistiť pomocou vysávača a mäkkej kefy.

(2) Ročná údržba

Nasledujúce operácie musí vykonávať kvalifikovaný personál najmenej raz ročne. Nepokúšajte sa pracovať na zariadení sami. Nesprávna prevádzka môže spôsobiť nebezpečenstvo.

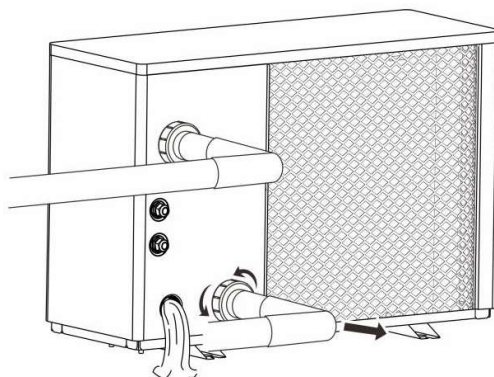
- a. Vykonajte bezpečnostné kontroly.
- b. Skontrolujte pripojenie a integritu vodičov.
- c. Skontrolujte uvoľnenie skrutiek a skrutiek.
- d. Skontrolujte uzemnenie.
- e. Monitorujte únik chladiva.

6.2. Zazimovanie

VAROVANIE: Pred čistením, kontrolou a opravou vypnite napájanie tepelného čerpadla.

V zime, keď neplávate:

- a. Vypnite napájanie, aby ste predišli poškodeniu jednotky.
- b. Vypustite vodu zo stroja. Odskrutkujte vodovodnú prípojku prívodného potrubia a nechajte vodu vytiecť. Keď v zime zamrzne voda v stroji, môže dôjsť k poškodeniu titánového výmenníka tepla. Záruka sa na takéto škody nevzťahuje.



Keď tepelné čerpadlo nepoužívate, zakryte ho zimným krytom.



Delená verzia tepelného čerpadla je v zásade určená pre celoročnú prevádzku. Vodná jednotka jednotky tepelného čerpadla je zvyčajne umiestnená v priestore, ako je technická

alebo technická miestnosť. Splitové tepelné čerpadlo nevyžaduje zazimovanie, vypúšťanie vody na zimu, ak je miesto jeho inštalácie pri teplotách neustále nad nulou.

Záruka

Na vaše tepelné čerpadlo sa vzťahuje záruka. Konkrétne podmienky tejto záruky z hľadiska záručnej doby a predmetu nájdete v miestnych predpisoch a/alebo dohode s distribútorom, predajcom alebo inštalatérom. Akékoľvek konanie vedúce k poškodeniu tepelného čerpadla, majetku alebo inému poškodeniu spôsobenému nesprávnym používaním tohto produktu alebo v rozpore s touto inštaláčnou a používateľskou príručkou je vylúčené zo záručného krytia.

Distribuuje:

Výrobca:



MICROWELL, spol. s r.o.

SNP 2018/42, 927 01 Šaľa,



Slovensko

tel.: +421/31/702 0540



fax: +421/31/702 0542

e-mail: microwell@microwell.sk

www.microwell.sk